

SONY®

Cyber-shot

Digitalt stillkamera/Digitalt stillbilledkamera

Bruksanvisning

Betjeningsvejledning

DSC-T50



NO

DK



CD-ROM
(inkludert/
medfølger)

For detaljert beskrivelse av avansert bruk, se i
"Brukerhåndbok for Cyber-shot" (PDF).

Yderligere opplysninger om avansert betjening finner du
"Cyber-shot Håndbog" (PDF).

Bruksanvisning

Før du begynner å bruke enheten, må du lese grundig gjennom denne håndboken og oppbevare den for fremtidig bruk.

Betjeningsvejledning

Inden du tager enheden i brug, skal du læse denne betjeningsvejledning grundigt og gemme den til fremtidig brug.

ADVARSEL!

For å redusere brannfaren og faren for å få elektrisk støt, må du ikke utsette denne enheten for regn eller fuktighet.

Forsiktig

Bytt batteri kun med et batteri av den angitte typen. Bruk av andre batterityper kan medføre brann eller helseskader.

For kunder i Europa

Dette produktet er testet og funnet å være kompatibelt med grenseverdiene i EMC-direktivet for bruk av tilkoblingskabler som er kortere enn 3 meter.

NB!

De elektromagnetiske feltene ved spesifikke frekvenser kan påvirke bilde og lyd i denne enheten.

Merk

Hvis statisk elektrisitet eller elektromagnetisme forårsaker brudd på dataoverføringen, må du starte programmet om igjen eller koble fra og koble til igjen kommunikasjonskabelen (USB e.l.).

Avhenting av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsystem)



Dette symbolet på produktet eller innpakningen indikerer at dette produktet ikke må håndteres som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres inn til spesielt innsamlingspunkt for gjenvinning av det elektriske og elektroniske utstyret. Ved å sørge for at dette produktet avhentes på korrekt måte, vil du hjelpe til med å forhindre potensielle negative påvirkninger på miljøet og helse, som ellers kan være resultatet av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Gjenvinning av disse materialene vil hjelpe til med å ta vare på våre naturressurser. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter.

Merknader om bruk av kameraet

Sikkerhetskopiering av interminne og "Memory Stick Duo"

Du må ikke slå av kameraet eller ta ut batteripakken eller "Memory Stick Duo" når tilgangslampen lyser. Dette kan føre til at dataene i interminnet eller i "Memory Stick Duo" blir ødelagt. Beskytt alltid dataene ved å ta en sikkerhetskopii.

Om opptak/avspilling

- Dette kameraet er verken støvnett, sprutbestandig eller vannnett. Les "Forholdsregler" (side 27) før du begynner å bruke kameraet.
- Før du tar opp engangshendelser, bør du gjøre et prøveopptak for å forvisse deg om at kameraet virker som det skal.
- Vær forsiktig så kameraet ikke blir vått. Hvis det kommer vann i kameraet, kan det forårsake feil som kanskje ikke kan repareres.
- Ikke rett kameraet mot solen eller andre sterke lyskilder. Det kan få kameraet til å slutte å virke som det skal.
- Ikke bruk kameraet i nærheten av kilder til radioaktivitet eller sterke radiobølger. Kameraet vil kanskje ikke kunne ta opp eller spille av på riktig måte.
- Hvis du bruker kameraet på steder med mye sand eller støv, kan det oppstå feil.
- Hvis det skulle oppstå kondens på kameraet, må denne fjernes før du bruker kameraet (side 27).
- Ikke rist eller slå på kameraet. I tillegg til at det kan oppstå feil og at kameraet kan bli ute av stand til å ta opp bilder, kan opptaksmediet gå i stykker, eller billedata kan bli skadet, ødelagt eller gå tapt.
- Rengjør blitsoverflaten før bruk. Varmen fra blitslyset kan misfarge eller brenne fast urenheter på overflaten av blitsen, noe som vil gi dårligere blitsstyrke.

Merknader om LCD-skjermen

- LCD-skjermen produseres ved hjelp av ekstremt nøyaktig teknologi, noe som resulterer i at mer enn 99,99 % av bildeelementene (pikslene) er reelt operative. Det kan imidlertid forekomme at små svarte og/eller lyse punkter (med hvit, rød, blå eller grønn farge) vises kontinuerlig på LCD-skjermen. Disse punktene er en normal følge av produksjonsprosessen og påvirker ikke opptaket på noen måte.

Om kompatibilitet av billedata

- Dette kameraet oppfyller kravene til DCF (Design rule for Camera File system), en universell standard etablert av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Det kan ikke gis noen garanti for at bilder som er tatt opp med kameraet, kan spilles av på annet utstyr, eller at bilder som er tatt opp eller redigert med annet utstyr, kan spilles av med kameraet.

Advarsel om opphavsrettigheter

TV-programmer, filmer, videobånd og annet materiale kan være opphavsrettslig beskyttet. Uautoriserte opptak av slikt materiale kan stride mot bestemmelsene i Åndsverkløven.

Ingen erstatning for innhold av opptak

Det kan ikke gis erstatning for innholdet av et opptak hvis en teknisk feil på kameraet, opptaksmediet e.l. gjør opptak eller avspilling umulig.

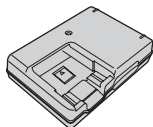
NO

Merknader om bruk av kameraet	3
Komme i gang	5
Kontrollere tilbehøret som følger med	5
1 Gjøre klar batteripakken	6
2 Sette inn batteripakken/"Memory Stick Duo" (ikke inkludert)	7
3 Bruke berøringspanelet	8
4 Slå på kameraet/still inn klokken	9
Ta bilder enkelt (Autojustering-modus)	10
Vise/slette bilder	13
Indikatorer på skjermen	15
Endre innstillingene – Meny/Oppsett	17
Menyelementer	18
Oppsettselementer	19
Bruke datamaskinen	21
Operativsystemer som støttes for USB-tilkobling og programvare (inkludert)	21
Vise "Brukerhåndbok for Cyber-shot"	21
Batteritid og minnekapasitet	22
Batteritiden og antall bilder som kan tas opp/vises	22
Antall stillbilder og innspillingstid for filmer	23
Feilsøking	25
Batteripakke og strøm	25
Ta stillbilder/filme	26
Vise bilder	26
Forholdsregler	27
Spesifikasjoner	28

Komme i gang

Kontrollere tilbehøret som følger med

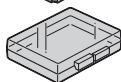
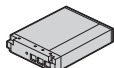
- Batterilader BC-CS3 (1)



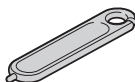
- Strømkabel (nettledning) (1)
(medfølger ikke i USA og Canada)



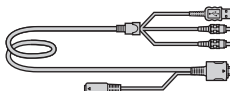
- Oppladbar batteripakke NP-FR1 (1)/
Batteriholder (1)



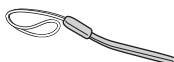
- Pekepenn (1)



- USB, A/V, DC IN-kabel for flerbruksterminal
(1)



- Håndleddsrem (1)

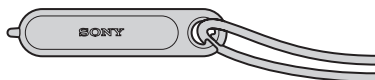


- CD-ROM (Cyber-shot-programvare/
Brukerhåndbok for Cyber-shot) (1)
- Bruksanvisning (denne håndboken) (1)

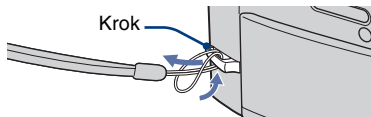
NO

Om pekepennen

- Du kan male eller sette stempel på stillbilder med pekepennen.
- Fest pekepennen til håndleddsremmen (vist til høyre).
- Ikke bær kameraet etter pekepennen. Kameraet kan da falle av.

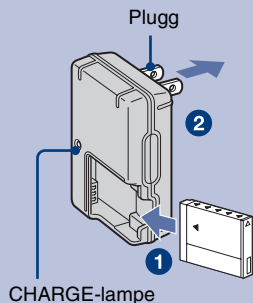


Fest remmen for å hindre at kameraet blir skadet ved å falle ned eller liknende.

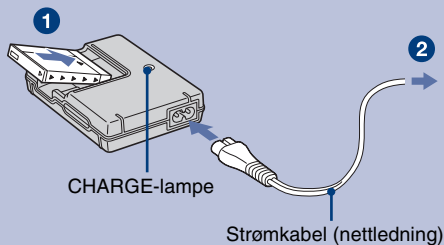


1 Gjøre klar batteripakken

For kunder i USA og Canada



For kunder andre steder enn USA og Canada



1 Sett batteripakken inn i batteriladeren.

2 Koble batteripakken til strømuttak på veggen.

CHARGE-lampen tennes og ladingen starter.

Når CHARGE-lampen slukkes, er ladingen ferdig (praktisk lading).

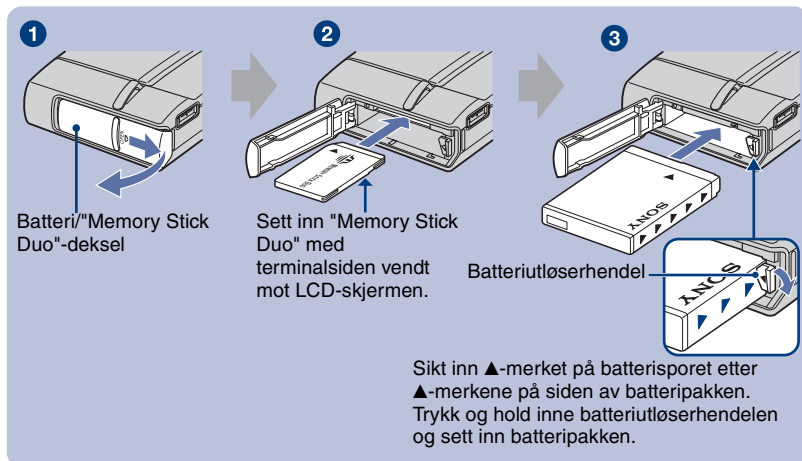
Hvis du fortsetter med å lade batteripakken i omtrent en time til (til den er fullstendig oppladet), vil ladingen vare litt lengre.

Ladetid

Tid for full lading	Tid for praktisk lading
Omtrent 350 min.	Omtrent 290 min.

- Tiden som kreves for å lade opp helt utladet batteripakke ved temperatur på 25 °C. Ladingen kan ta mer tid under visse forhold og i visse omgivelser.
- Koble batteripakken til et lett tilgjengelig strømuttak på veggen like ved.
- Selv om ladelampen (CHARGE) ikke lyser, er ikke batteriladeren koblet fra strømmen så lenge den er tilkoblet stikkontakten. Hvis det skulle oppstå problemer under bruk av batteriladeren, må du omgående bryte strømmen ved å trekke støpset ut av stikkontakten.
- Når ladingen er ferdig, må du koble strømledningen fra strømuttaket på veggen og ta ut batteripakken av batteriladeren.

2 Sette inn batteripakken/"Memory Stick Duo" (ikke inkludert)



NO

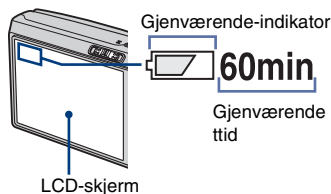
- 1 Åpne batteri-"Memory Stick Duo"-dekslet.
- 2 Sett "Memory Stick Duo" (ikke inkludert) helt inn til det kommer et klikk.
- 3 Kontroller riktig retning og sett deretter inn batteripakken.
- 4 Lukk batteri-"Memory Stick Duo"-dekslet.

Når det ikke er satt inn en "Memory Stick Duo"

Kameraet tar opp/spiller av bilder ved hjelp av internminnet (omtrent 56 MB).

Kontrollere gjenværende batteritid

Åpne linsedekselet eller trykk POWER-knappen for å slå på og kontrollere tidsangivelsen på LCD-skjermen.

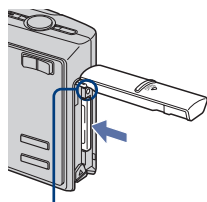


- Det tar omtrent et minutt før riktig gjenværende batteritid vises.
- Vist verdi for gjenværende tid er ikke korrekt under alle forhold.
- Når du slår på strømmen for første gang, kommer skjermbildet Clock Set frem (side 9).

Ta ut batteripakken/"Memory Stick Duo"

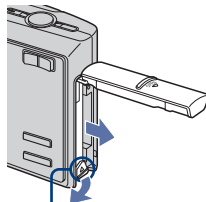
Åpne batteri-/"Memory Stick Duo"-dekselet.

"Memory Stick Duo"



Kontroller at **tilgangslampen** ikke lyser, og skyv så "Memory Stick Duo" inn én gang.

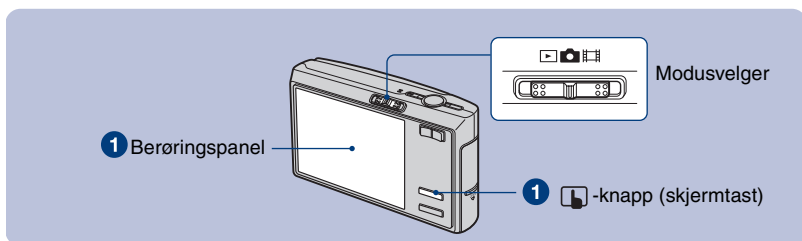
Batteripakke




Skyv **batteriutløsningshendelen**.

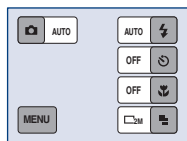
- Pass på å ikke slippe batteripakken.
- Ta aldri ut batteripakken mens tilgangslampen lyser.

3 Bruke berøringspanelet

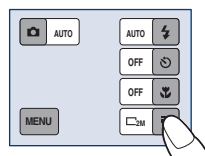






1 Trykk (skjermtast) for å vise knappene på berøringspanelet.

- Hopp over dette steget når modusvelgeren er satt til .

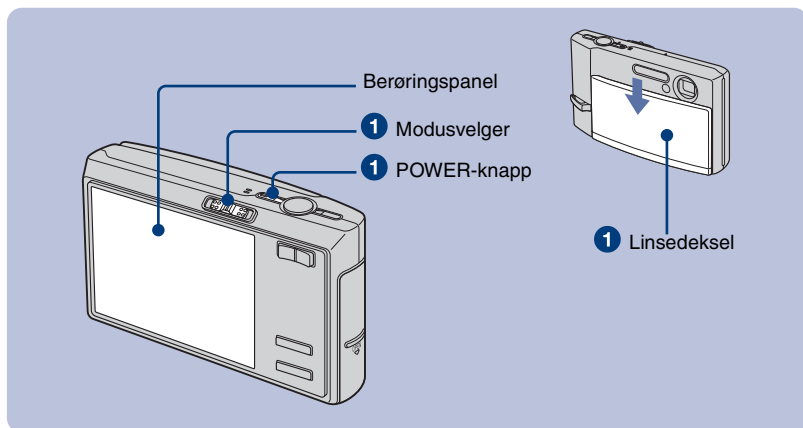


2 Trykk lett med fingeren på knappene på skjermen.



- Hvis du vil slå av knappene på berøringspanelet, trykker du  (skjermtast).
- Når elementet du ønsker å bruke, ikke er på skjermen, trykker du / for å skifte side.
- Du kan gå til forrige skjermbilde ved å trykke .

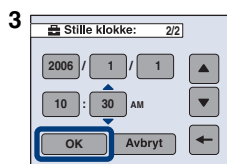
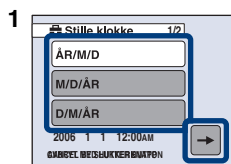
4 Slå på kameraet/still inn klokken



1 Velg med modusvelgeren, og trykk deretter på POWER-knappen eller skyv linsedekselet ned.

2 Still inn klokken ved å trykke på knappene på skjermen.

- 1 Trykk ønsket format for datovisning og deretter →. Skjermbildet Clock Set 2/2 kommer frem.
- 2 Trykk på elementet som skal angis, og sett deretter numerisk verdi med ▲/▼.
- 3 Trykk [OK].



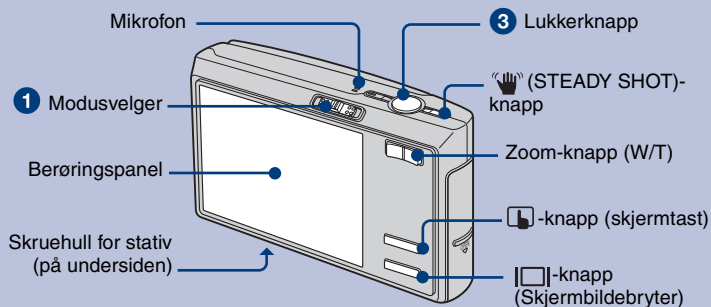
Stille inn dato og tid

Velg [Stille klokke] i skjermbildet (Oppsett) (side 17).

Når du slår på strømmen


- Hvis du ikke har stilt inn klokken, kommer skjermbildet Clock Set frem hver gang kameraet blir slått på.
- Hvis kameraet går på batteristrøm og du ikke bruker kameraet i omtrent tre minutter, blir kameraet automatisk slått av for å forhindre at batteripakken brukes opp (Automatisk strøm av-funksjon).

Ta bilder enkelt (Autojustering-modus)



1 Velg modus med modusvelgeren.

Stillbilde: Velg .

Film: Velg .

2 Hold kameraet støtt, med armen langs siden.



Plasser motivet midt i fokuseringsrammen.

3 Ta bilde med lukkerknappen.

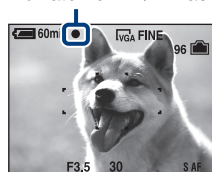
Stillbilde:

1 Trykk og hold lukkerknappen halvveis ned.

En ●-indikator (AE/AF-lås) (grønn) blinker, det kommer et lydsignal, indikatoren slutter å blinke og lyser jevnt.

2 Trykk lukkerknappen helt ned.

Indikator for AE/AF-lås



Film:

Trykk lukkerknappen helt ned.

Trykk lukkerknappen helt ned en gang til for å stoppe opptaket.

W/T Bruke zoomen

Trykk på zoomknappen.

- Når zoomforstørrelsen overstiger 3x, bruker kameraet Digital zoom-funksjonen.
- Kameraet zoomer sakte mens du tar opp en film.

👉 Funksjon for fjerning av uskarphet

Funksjonen for fjerning av uskarphet blir alltid aktivert når 📷 (Kamera) settes til [Auto].

Du kan kontrollere at funksjonen for fjerning av uskarphet er aktivert, ved å trykke lukkerknappen halvveis ned og se etter et 🖐️-ikon (STEADY SHOT) på skjermen.

Annen modus enn autojusteringsmodus:

Trykk 🖐️-knappen (STEADY SHOT) for å slå av funksjonen for fjerning av uskarphet. Hvis du vil aktivere funksjonen for fjerning av uskarphet, trykker du 🖐️ en gang til.

Still inn følgende ved å trykke 📄 (skjermtast) og vise elementene.

⚡ Blits (Velge en blitsmodus for stillbilder)

Trykk ⚡ på skjermen Trykk ønsket element og deretter ➡.

Auto: Blinker når det er for lite lys eller baklys (standardinnstilling)

Tv. blits (🔗)

Sakte synk (Blits tvunget på) (🔗sl):

Lukkerhastigheten er lav på mørke steder, slik at bakgrunnen, som ikke lyses opp av blitsen, skal vises klart.

Ing. blits (🔗)

👁️ Bruke selvutløser

Trykk 👁️ på skjermen Trykk ønsket element og deretter ➡.

10 sek. (🕒10): Angi 10 sekunders forsinkelse for selvutløser

2 sek. (🕒2): Angi 2 sekunders forsinkelse for selvutløser

Av: Bruker ikke selvutløser

Trykk på lukkerknappen.

Selvutløserlampen blinker og du hører en pipelyd til lukkeren aktiveres.

📷 Makro/Lupe (ta bilder på nært hold)

Trykk 📷 på skjermen Trykk ønsket element og deretter ➡.

Makro (📷): W-side: Ca. 8 cm eller mer,
T-side: Ca. 25 cm eller mer

Lupe (🔍): Låst til W-siden: Ca. 1 til 20 cm

Av: Makro av

📺 Endre bildestørrelsen

Trykk 📺 på skjermen Trykk ønsket element og deretter ➡.

Stillbilder

Bildestørrelse	Retningslinjer
📄7M: 7M	Utskrift på opptil A3/11×17"
📄3:2: 3:2	Tilpass bildeforhold 3:2
📄5M: 5M	Utskrift på opptil A4/8×10"
📄3M: 3M	Utskrift på opptil 13×18cm/5×7"
📄2M: 2M	Utskrift på opptil 10×15cm/4×6"
📄VGA: VGA (E-post)	For e-post
📄16:9: 16:9 (HDTV)	Vis på 16:9 HDTV

Filmer

Bildestørrelse	Retningslinjer
📺4:3: 640 (fin)	Vise på TV (høy kvalitet)
📺3:2: 640 (std.)	Vise på TV (standard)
📺16:9: 160	For e-post

📷 Velge opptaksmodus for stillbilde

Trykk 📷 på skjermen Trykk ønsket element og deretter ↻.

Auto: Gjør det enkelt å fotografere, med innstillinger som justeres automatisk.

Program (P): Gir deg muligheten til å ta opp med automatisk justering av eksponeringen (både lukkerhastighet og blenderåpning). Du kan også bruke menyen til å velge forskjellige innstillinger.

Scenevalg: Gir deg muligheten til å ta opp med forhåndsinnstilte innstillinger, i samsvar med den aktuelle scenen.

Scenevalg

Høy følsomhet (ISO): Ta bilder uten blits selv med lite lys.

Halvlys (☾): Ta nattscener uten å miste nattatmosfæren.

Halvlysportrett (👤): Ta skarpe bilder av personer på mørke steder uten å miste nattatmosfæren.

Mykt snapshot (👤): Ta bilde av personens hud med varmere utseende.

Landskap (🏞️): Ta bilde med fokus på fjernliggende objekt.

Høyhast.-lukker (👤): Ta bilde av motiver i bevegelse på sted med sterkt lys.

Strand (🏖️): Når du tar bilder ved kysten eller ved vann, fanges blåfargen i vannet klart opp.

Snø (❄️): Ta bilder av snøscener med klarere hvitfarge.

Fyrverkeri (🎆): Ta bilde av fyrverkeri i mer livlige farger.

🔧 Justere eksponeringen manuelt

Sett 📷 (Kamera) til en annen innstilling enn [Auto]. Trykk 🔧 på skjermen. Velg en verdi ved å trykke ▲/▼.

Mot +: Gjør bildet lysere.

OEV: Eksponeringen bestemmes automatisk av kameraet.

Mot -: Gjør bildet mørkere.

🔍 Endre fokusmetode

Sett 📷 (Kamera) til en annen innstilling enn [Auto]. Trykk 🔍 på skjermen Trykk ønsket element og deretter ↻.

Multi-AF: Fokuserer automatisk på et motiv i alle deler av søkerrammen.

Senter-AF: Fokuserer automatisk på et motiv nær midten av søkerrammen.

Punkt-AF (AF m/fleksibelt pkt.): Ved å flytte AF-avstandssøkerens ramme til der du selv ønsker på skjermen, kan du fokusere på svært små gjenstander eller begrensede områder.

📺 Om antall stillbilder du kan ta og hvor mye film du kan ta opp

Antallet stillbilder du kan ta og hvor mye film du kan ta opp varierer avhengig av hvilken bildestørrelse du velger.

Stillbilder

Maksimalt antall bilder som kan tas



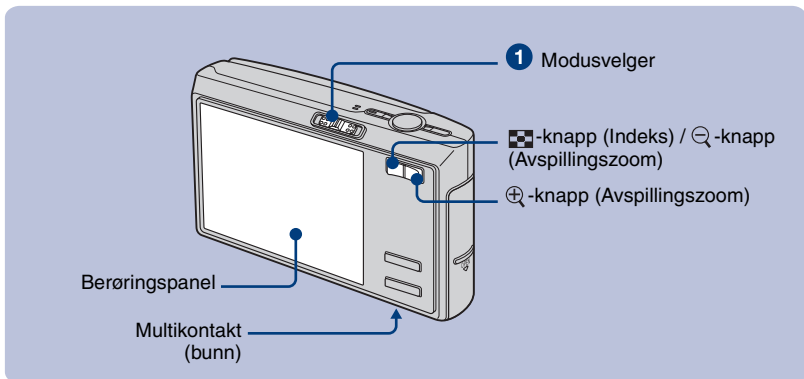
Filmer

Maksimal opptakstid



- Antallet bilder du kan ta og opptakstiden, kan variere avhengig av opptaksforholdene.

Vise/slette bilder



1 Velg med modusvelgeren.

2 Velg et bilde med / .

Film:

Trykk .

Spol bakover/fremover: / (Tilbake til normal avspilling:)

Volum: Trykk [MENU] → [Volum] → +/- for å justere → [Avslutt].

Stopp avspilling:

Slette bilder

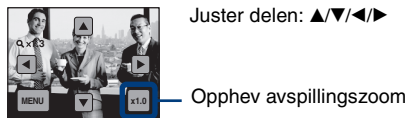
Vis bildet du vil slette, og trykk [MENU] → [Slett] → [Slett] → [OK].



Vise et forstørret bilde (avspillingszoom)


Trykk mens du viser et stillbilde.



Trykk for å angre zoomen.




NO

Vise en indeksskjerm


Trykk  (Indeks). Trykk på bildet du vil vise på enkeltbildeskjermen.

Hvis du vil vise forrige/neste skjerm, trykker du / .

Hvis du trykker  (Indeks) på nytt, vises indeksskjermbildet med 12 bilder.


Slette bilder i indeksmodus

1 Når en indeksskjerm vises, trykker du [MENU] → [Slett] → [Velg].

2 Trykk på bildet du vil slette, for å vise indikatoren  (Slett).

3 Trykk [OK] → [OK].


Spille av en serie bilder (Lysbildevising)

1 Settodusvelgeren til .

2 Trykk [MENU] → [Lysbildevisn.] → [Start].

Når du vil avbryte lysbildevisingen, trykker du på skjermen og deretter [Avslutt].

Male på stillbilder

1 Settodusvelgeren til .

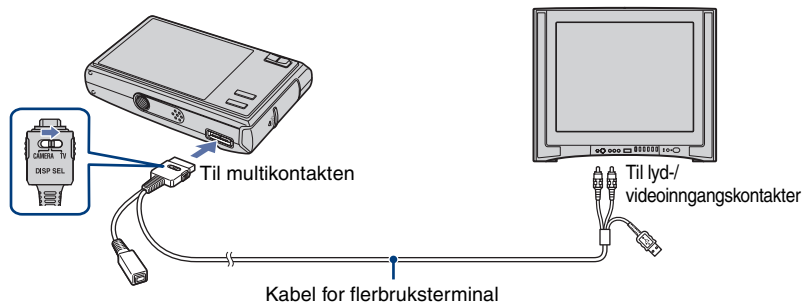
2 Trykk [MENU] → [Male].

3 Maler tegn eller grafikk på stillbildene ved hjelp av pekepenen.


Vise bilder på en TV-skjerm

1 Koble kameraet til TVen med kabelen for flerbruksterminal (inkludert).

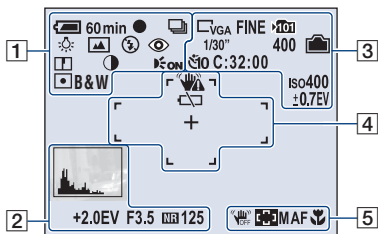
2 Sett bryteren på kabelen for flerbruksterminal til "TV".



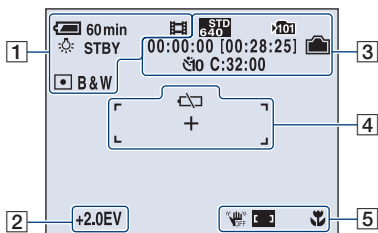
Indikatorer på skjermen

Hver gang du trykker på -knappen (Skjerm bildebryter), endres visningsdataene og indikatoren blir slått på og av.

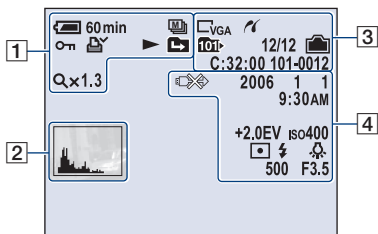
Når du tar stillbilder



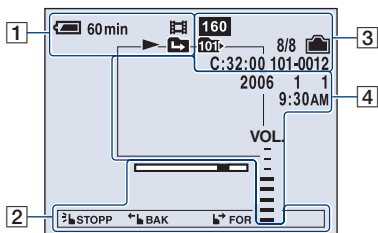
Når du filmer
























Når du spiller av stillbilder



Når du spiller av filmer







1








 60min	Gjenværende batteri
	AE/AF-lås
 BRK	Opptaksmodus
	Hvitbalanse
 \$WB	Standby / Spiller inn film
STBY REC	Kameramodus (program)
P	Kameramodus (scenevalg)
 ISO	Blitsmodus
	Blitsen lades
 x1.3	Zooming
 SQ	Rødøyereduksjon
 PQ	Skarphet
	Kontrast
	AF-lys
	Målemodus
	Fargemodus
	Beskytt
	Merke for utskriftsrekkefølge (DPOF)
	Zooming
	Trinn 12/16
	Bilde for bilde-avspilling
	Avspilling
	Endre mappe

NO












2

	Histogram •  vises mens histogramdisplayet er deaktivert under avspilling.
+2.0 EV	Eksponeringsverdi
F 3.5	Blenderverdi
NR	Støyreduksjon NR med sakte lukker
125	Lukkerhastighet
	Avspillingsindikator
	Kontrollanvisning





3

	PictBridge kobler til
	Bildestørrelse
FINE STD	Bildekvalitet
	Opptaksmappe
	Avspillingsmappe
	Gjenværende intern minnekapasitet
	Gjenværende "Memory Stick"-kapasitet
00:00:00 [00:28:05]	Innspillingstid [maksimal innspillingstid]
1/30"	Multiserie-intervall
400	Gjenværende antall bilder som kan tas opp
	Selvtløser
C:32:00	Egendiagnose-display
ISO400	ISO-tall
±0.7EV	Verdi for nivåtrinn
12/12	Bildenummer / Antall bilder tatt opp i valgt mappe
00:00:12	Teller

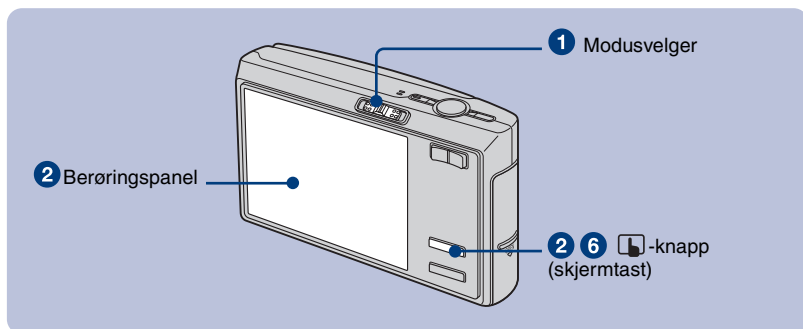
4

	Vibrasjonsvarsel
	Advarsel om lite batteristrøm
+	Trådkors for punktmåling
	AF-avstandssøkkerramme
	PictBridge kobler til
2006 1 1 9:30 AM	Dato/tid for opptak av det avspilte bildet
+2.0 EV	Eksponeringsverdi
ISO400	ISO-tall
	Målemodus
	Blits
AWB  	Hvitbalanse
	
500	Lukkerhastighet
F 3.5	Blenderverdi
	Avspilt bilde
VOL 	Justere volumet

5

	STEADY SHOT
	Indikator for AF-avstandssøkkerramme
S AF M AF	AF-modus
 	Makro/Lupe (xx)
1.0 m	Forhåndsinnstilt fokusavstand

Endre innstillingene – Meny/Oppsett



1 Still inn modusvelgeren.

Hvilke elementer som er tilgjengelige, avhenger av stillingen til modusvelgeren og menyinnstillingene for (Kamera).

2 Trykk (skjermtast) for å vise knappene på berøringspanelet.

• Når modusvelgeren er satt til , kan du hoppe over dette.

3 Trykk [MENU] for å vise menyen.

4 Trykk menyvalget du vil angi.

• Hvis det ønskede elementet ikke vises, må du fortsette å trykke / til elementet vises på skjermen.

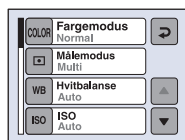
5 Trykk innstillingen.

6 Trykk (skjermtast) for å slå av menyen.

Velge et oppsettelement


Trykk (skjermtast) lenger eller vis (Oppsett) i trinn 4, og trykk på det.

Trykk / for å vise elementet du vil stille inn, og trykk på det.










NO













Menyelementer

Hvilke menyelementer som er tilgjengelige, varierer avhengig av innstillingen på modusvelgeren og innstillingene i menyen  (Kamera). Bare de tilgjengelige elementene vises på skjermen.

Opptaksmeny

COLOR (Fargemodus)	Endrer livaktigheten til bildet eller legger til spesialeffekter.
 (Målemodus)	Velger målemodus.
WB (Hvitbalanse)	Justerer fargetonene.
ISO	Velger lysfølsomhet.
 (Bildekval.)	Velger stillbildekvalitet.
Mode (REC-modus)	Velger modus for kontinuerlig opptak.
BRK (Nivåtrinn)	Endrer EV når REC-modus er satt til [Eksp-gruppe].
 (Intervall)	Velger rammeintervall når REC-modus er satt til [Multiserie].
 (Blitsnivå)	Justerer mengden blitslys.
 (Kontrast)	Justerer kontrasten i bildet.
 (Skarphet)	Justerer skarpheten i bildet.
 (Oppsett)	Endrer oppsettselementer.

Meny for visning

 (Lysbildevisn.)	Spiller av en serie bilder.
 (Male)	Maler på stillbilder.
 (Slett)	Sletter bilder.
 (Volum)	Justerer volumet
 (Mappe)	Velger mappe for å vise bilder.
 (Beskytt)	Hindrer utilsiktet sletting.
DPOF	Legger til et merke for utskriftsrekkefølge.
 (Skriv ut)	Skriver ut bilder direkte med en PictBridge-kompatibel skriver.
 (Endre str.)	Endrer bildestørrelsen for et bilde.
 (Rotere)	Roterer et stillbilde.
 (Dele)	Klipper filmer.
 (Oppsett)	Endrer oppsettselementer.
 (Trimme)	Tar opp et forstørret bilde. (Tilgjengelig bare for avspillingszoom.)

NO

Oppsettselementer

Kamera1

AF-modus	Velger driftsmodusen for autofokus.
Digital zoom	Velger modus for digital zoom.
Røddøyered.	Reduserer problemet med røde øyne ved bruk av blits.
AF-lys	Gir utfyllende belysning for å forenkle fokusering på et motiv i mørke omgivelser.

Kamera2

Autovisning	Viser bildet på skjermen i ca. to sekunder umiddelbart etter at det er tatt.
STEADY SHOT	Velger modus for fjerning av uskarphet.

Internminne

Format	Formaterer internminnet.
--------	--------------------------


Memory Stick

Format	Formaterer "Memory Stick Duo".
Ny REC-mappe	Oppretter en mappe i en "Memory Stick Duo" for opptak av bilder.
Endre REC-mappe	Endre mappe for lagring av innspilte bilder.
Kopier	Alle bildene i internminnet kopieres til "Memory Stick Duo".

Oppsett1

Last ned musikk	Laster ned musikken som skal spilles av for lysbildevisningen.
Formater musikk	Sletter alle musikkfilene.

Oppsett2

LCD-baklys	Velger lysstyrken på LCD-bakgrunnslyset når du bruker kameraet med batteripakken.
Pip	Brukes til å velge lyden du hører når du bruker kameraet.
 Språk	Brukes til å velge språket som skal brukes til menyelementer, advarsler og meldinger.
Initialiser	Setter innstillingen tilbake til standardinnstillingen.

Oppsett3

Filnummer	Brukes til å velge hvordan bildene skal tildeles filnumre.
USB-tilkobl.	Brukes til å velge USB-modus ved tilkobling av kameraet til en datamaskin eller en PictBridge-kompatibel skriver ved hjelp av kabelen for flerbruksterminal.
Video ut	Stiller inn videoutgangssignalet i samsvar med TV-fargesystemet til det tilkoblede videoutstyret.
Stille klokke	Brukes til å stille inn dato og tid.

Oppsett4

Kalibrering	Gir deg mulighet til å utføre kalibrering når knappene på berøringspanelet ikke reagerer på riktige steder der du trykker.
-------------	--

Bruke datamaskinen

Du kan vise bilder som er tatt med kameraet på datamaskinen. Ved hjelp av programvaren kan du også bruke stillbildene og filmene fra kameraet mer enn noen gang. Du finner mer informasjon om dette i "Brukerhåndbok for Cyber-shot".

Operativsystemer som støttes for USB-tilkobling og programvare (inkludert)

	For Windows-brukere	For Macintosh-brukere
USB-tilkobling	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 til v10.4)
Programvaren "Picture Motion Browser"	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional	Ikke kompatibel

- Må installeres med ovennevnte operativsystem ved levering.
- Hvis operativsystemet ikke har støtte for USB-tilkobling, kan du bruke en Memory Stick Reader/Writer (ikke inkludert).
- Du finner mer informasjon om driftsmiljøet for Cyber-shot-programvare "Picture Motion Browser" i "Brukerhåndbok for Cyber-shot".

Vise "Brukerhåndbok for Cyber-shot"

For Windows-brukere

- 1 Slå på datamaskinen, og sett inn CD-ROM-en (inkludert) i CD-ROM-stasjonen. Skjermbildet nedenfor vises.



Når du klikker knappen [Cyber-shot Handbook], kommer skjermbildet for kopiering av "Brukerhåndbok for Cyber-shot" frem. Følg anvisningene på skjermen for å kopiere.

- 2 Når installeringen er ferdig, dobbeltklikker du snarveien som er laget på skrivebordet.

For Macintosh-brukere

- 1 Slå på datamaskinen, og sett inn CD-ROM-en (inkludert) i CD-ROM-stasjonen. Velg mappen "Handbook" og kopier "Handbook.pdf" som er lagret i mappen "NO" til datamaskinen.
- 2 Når kopieringen er ferdig, dobbeltklikker du "Handbook.pdf".

NO

Batteritid og minnekapasitet

Batteritiden og antall bilder som kan tas opp/vises


Tabellene viser det omtrentlige antallet bilder som kan tas opp/vises, og batteritiden når du tar bilder i [Normal] modus når batteriene (inkludert) har full kapasitet og omgivelsestemperaturen er 25 °C. Antallet bilder som kan tas opp eller vises, forutsetter at "Memory Stick Duo" byttes ved behov.

Merk at det faktiske antallet kan være mindre enn det som er angitt i tabellen, avhengig av bruksforholdene.

- Batterikapasiteten reduseres etter hvert som du bruker det mer og tiden går.
- Antallet bilder som kan tas opp/vises, og batteritiden reduseres under følgende betingelser:
 - Lav omgivelsestemperatur.
 - Blitsen brukes ofte.
 - Kameraet er slått på og av mange ganger.
 - Zoomen brukes ofte.
 - Lysstyrken er øket for LCD-baklyset.
 - [AF-modus] er satt til [Skjerm].
 - [STEADY SHOT] er satt til [Fortsett].
 - Det er lite strøm på batteriet.

Når du tar stillbilder

Antall bilder	Batteritid (min.)
Omtrent 400	Omtrent 200

- Opptak i følgende situasjoner:
 -  (Bildekval.) er satt til [Fin].
 - [AF-modus] er satt til [Enkel].
 - [STEADY SHOT] er satt til [Opptak].
 - Ett opptak hvert 30. sekund.
 - Zoomen reguleres vekselvis fra W til T.
 - Blitsen blinker én gang for annethvert bilde.
 - Strømmen slås på og av én gang for hvert tiende bilde.
- Målemetoden er basert på CIPA-standarden. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Antallet bilder/batteritiden endres ikke med bildestørrelsen.

Når du viser stillbilder

Antall bilder	Batteritid (min.)
Omtrent 7000	Omtrent 350

- Vise enkeltbilder i rekkefølge med ca. tre sekunders intervaller

Når du filmer

Batteritid (min.)
Omtrent 180

- Kontinuerlig opptak med en bildestørrelse på [160]

Antall stillbilder og innspillingstid for filmer

Antall stillbilder og innspillingstid for filmer kan variere etter opptaksforholdene.

- Hvis du vil ha mer informasjon om bildestørrelse, se side 11.

Antallet stillbilder (bildekvaliteten er [Fin] på den øverste linjen og [Standard] på den nederste linjen)

(Enheter: bilder)

Kapasitet Størrelse	Internminne	"Memory Stick Duo" formatert med dette kameraet					
	Omtrent 56 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
7M	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
3:2	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
5M	23	25	51	92	188	384	789
	43	48	96	174	354	723	1482
3M	37	41	82	148	302	617	1266
	67	74	149	264	537	1097	2250
2M	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798
VGA (E-post)	357	394	790	1428	2904	5928	12154
	892	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798

- Bildeantallet som står oppført, gjelder når [Modus] er satt til [Normal].
- Når det gjenværende antallet bilder er større enn 9999, vises indikatoren ">9999".
- Du kan endre bildestørrelsen senere ([Endre str.], side 19).

Omtrentlig innspillingstid for filmer

(Enheter: time : minutt : sekund)

Størrelse \ Kapasitet	Internminne	"Memory Stick Duo" formatert med dette kameraet					
	Omtrent 56 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
640 (fin)	–	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640 (std.)	0:02:30	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:42:40	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

- Filmer med størrelsen [640 (fin)] kan bare spilles inn på en "Memory Stick PRO Duo".
- Når bilder som er tatt opp med Sony-kameraer av tidligere årsmodeller, spilles av med dette kameraet, kan visningen avvike fra den faktiske bildestørrelsen.

Feilsøking

Hvis du får problemer med kameraet, kan du prøve å løse dem på følgende måter:

1 Kontroller punktene nedenfor og se i "Brukerhåndbok for Cyber-shot" (PDF).

Hvis det vises en kode, for eksempel "C/E:□□:□□", på skjermen, kan du se i Brukerhåndbok for Cyber-shot.

2 Ta ut batteripakken og sett den inn igjen etter omtrent ett minutt, og slå på strømmen.

3 Start innstillingene (side 20).

4 Konsulter Sony-forhandleren eller det lokale, autoriserte Sony-servicesenteret.

Du bør være oppmerksom på at du gir tillatelse til at innholdet i internminnet, musikkfilene, kan bli kontrollert når du sender kameraet inn til reparasjon.

Batteripakke og strøm

Batteripakken kan ikke settes inn.

- Sett inn batteripakken på korrekt måte ved å bruke tuppen på batteripakken til å skyve batteriutløseren (side 7).

Batteridekselet lar seg ikke lukke.

- Hvis batteripakken ikke er satt inn i riktig retning, lar batteridekselet seg ikke lukke. Trykk ned på batteridekselet, trekk det mot deg og åpne for å se om batteripakken er satt inn i riktig retning.

Kan ikke slå på kameraet.

- Sett inn batteripakken riktig (side 7).
- Det er lite strøm i batteripakken. Sett inn en oppladet batteripakke (side 6).
- Batteripakken er tom for strøm. Bytt den ut med en ny.
- Bruk en anbefalt batteripakke (side 5).

Strømmen slås plutselig av.



- Hvis du ikke bruker kameraet på omtrent tre minutter når det er slått på, slås kameraet av automatisk for å forhindre at batteripakken brukes opp. Slå på kameraet igjen (side 9).
- Batteripakken er tom for strøm. Bytt den ut med en ny.

Indikatoren for gjenstående batteritid er ikke korrekt.

- Dette skjer når du bruker kameraet på ekstremt varme eller kalde steder.
- Den gjenstående batteritiden som vises, stemmer ikke med gjeldende batteripakke. Lad batteripakken først helt ut og deretter opp igjen for å få korrekt visning.
- Det er lite strøm i batteripakken. Sett inn en oppladet batteripakke (side 6).
- Batteripakken er tom for strøm. Bytt den ut med en ny.

Ta stillbilder/filme

Kameraet kan ikke ta bilder.

- Kontroller den ledige kapasiteten i internminnet eller på "Memory Stick Duo" (side 23, 24). Hvis det er fullt, må du gjøre ett av følgende:
 - Slett unødvendige bilder (side 13).
 - Skift "Memory Stick Duo".
- Du bruker "Memory Stick Duo" med skrivebeskyttelsesbryter, og bryteren står på LOCK. Still inn bryteren på opptak.
- Du kan ikke ta bilder mens blitsen lades.
- Still inn modusvelgeren på  når du tar stillbilder.
- Still inn modusvelgeren på  når du filmer.
- Bildestørrelsen er stilt inn på [640 (fin)] når du filmer. Gjør ett av følgende:
 - Sett bildestørrelsen til noe annet enn [640 (fin)].
 - Sett inn en "Memory Stick PRO Duo".

Optaksdatoen legges ikke på et bilde.

- Dette kameraet har ikke funksjon for å legge datoer på bilder. Du kan likevel skrive ut bilder med dato satt inn.

Vise bilder

Kameraet kan ikke spille av bilder.

- Mappe-/filnavnet er blitt endret på datamaskinen.
- Når en bildefil er blitt behandlet av en datamaskin, eller når bildefilen er tatt opp av et kamera av en annen modell enn ditt, kan det ikke garanteres at du vil kunne spille av filen med kameraet.
- Kameraet er i USB-modus. Fjern USB-tilkoblingen.

Ikke bruk/oppbevar kameraet på følgende steder

- På svært varme, kalde eller fuktige steder
I en bil som er parkert i solen kan kameraet bli deformert, noe som kan føre til at kameraet slutter å virke som det skal. Dette kan også skje på liknende steder.
- I direkte sollys eller nær en ovn
Kameraet kan bli misfarget eller deformert, noe som kan føre til at kameraet slutter å virke som det skal.
- På et sted som er utsatt for vuggende bevegelser
- I nærheten av sterke magnetfelt
- På sandete eller støvete steder
Vær forsiktig så det ikke kommer sand eller støv inn i kameraet. Dette kan få kameraet til å slutte å virke som det skal, og i enkelte tilfeller vil det kunne oppstå feil som ikke kan repareres.

Om bæring

Ikke sett deg ned i en stol eller andre steder når du har kameraet i baklommen, da dette kan føre til funksjonsfeil eller skade på kameraet.

Om rengjøring

Rengjøre LCD-skjermen

Tørk overflaten av skjermen med et LCD-rensesett (ikke inkludert) for å fjerne fingeravtrykk, støv osv.

Rengjøre linsen

Tørk av linsen med en myk klut for å fjerne fingeravtrykk, støv osv.

Rengjøre overflaten av kameraet

Rengjør kameraoverflaten med en myk klut som er lett fuktet med vann, og tørk deretter av overflaten med en tørr klut. Ikke bruk følgende, da det kan ødelegge overflaten eller huset:

- Kjemiske produkter som tynner, bensin, alkohol, engangskluter, insektmiddel, solkrem, insektgift e.l.
- Ikke ta på kameraet med noen av ovennevnte stoffer på hånden.
- Ikke la kameraet være i langvarig kontakt med gummi eller vinyl.

Om driftstemperaturer

Kameraet er konstruert for bruk ved temperaturer mellom 0 og 40 °C. Fotografering på svært kalde eller varme steder som overskrider dette temperaturintervallet, er ikke å anbefale.

Om kondens

Hvis kameraet bringes direkte fra et kaldt til et varmt sted, kan fuktighet kondensere inne i og utenpå kameraet. Denne kondensen kan få kameraet til å slutte å virke som det skal.

Hvis det oppstår kondens

Slå av kameraet og vent ca. en time til kondensen har fordampet. Merk at om du forsøker å fotografere med kondens i linsen, vil du ikke få klare bilder.

Om det interne, oppladbare batteriet

Dette kameraet er utstyrt med et internt, oppladbart batteri som styrer datoen og klokken og andre innstillinger, uansett om strømmen er på eller av.

Dette oppladbare batteriet lades kontinuerlig når du bruker kameraet. Hvis du imidlertid bare bruker kameraet i korte perioder, vil det gradvis bli utladet, og hvis du ikke bruker det i det hele tatt i løpet av en måned, vil det bli helt utladet. I så fall må du passe på å lade opp dette oppladbare batteriet før du bruker kameraet.

Selv om dette oppladbare batteriet ikke er ladet, kan du likevel bruke kameraet, så lenge du ikke trenger å registrere dato og tid.

Lademetode for internt, oppladbart reservebatteri

Sett inn en ladet batteripakke i kameraet, eller koble kameraet til en stikkontakt ved hjelp av vekselstrømadapteren (ikke inkludert), og la kameraet ligge i 24 timer eller mer med strømmen slått av.

Kamera

[System]

Bildeenhets: 7,20 mm (1/2,5 type) farge-CCD, primærfargefilter
Kameraets totale pikselantall: Omtrent 7 410 000 piksler
Kameraets effektive pikselantall: Omtrent 7 201 000 piksler
Linse: Carl Zeiss Vario-Tessar 3x zoom-linse f = 6,33 – 19,0 mm (38–114 mm ved konvertering til 35 mm stillbildekamera) F3,5 – 4,3
Eksponeringskontroll: Automatisk eksponering, Scenevalg (9 modi)
Hvitbalanse: Automatisk, dagslys, overskyet, fluorescerende, hvitglødende, blits
Filformat (DCF-kompatibelt): Stillbilder: Exif Ver. 2.21 JPEG-standard, DPOF-kompatibelt
Filmer: MPEG1-standard (Mono)
Opptaksmedier Internminne (omtrent 56 MB) "Memory Stick Duo"
Blits: Anbefalt avstand (ISO satt til Auto): omtrent 0,1 til 3,4 m (W)/omtrent 0,25 til 2,7 m (T)

[Inngangs- og utgangskontakter]

Multikontakt
USB-kommunikasjon: Hi-Speed USB (USB 2.0-kompatibelt)

[LCD-skjerm]

LCD-panel: 7,5 cm (3,0 type) TFT drive
Totalt antall punkter: 230 400 (960 × 240) punkter

[Strøm, generelt]

Strøm: Oppladbar batteripakke NP-FR1, 3,6 V
AC-LS5K vekselstrømadapter (ikke inkludert) 4,2 V
Strømforbruk (under opptak): 1,2 W
Driftstemperatur: 0 til +40 °C
Lagringstemperatur: –20 til +60 °C
Mål: 95,0 × 56,5 × 23,4 mm (B/H/D, utenom utstikkende deler)
Vekt: Omtrent 170 g (inkludert NP-FR1-batteripakke og håndleddsrem med mer)
Mikrofon: Mono
Høytaler: Mono
Exif Print: Kompatibelt
PRINT Image Matching III: Kompatibelt
PictBridge: Kompatibelt

BC-CS3 batterilader

Strømkrav: Vekselstrøm 100 til 240V, 50/60 Hz, 3,2 W
Utgangsspenning: likestrøm 4,2 V, 500 mA
Driftstemperatur: 0 til +40 °C
Lagringstemperatur: –20 til +60 °C
Mål: Omtrent 66 × 23 × 91 mm (B/H/D)
Vekt: Omtrent 70 g

Oppladbar batteripakke NP-FR1

Brukt batteri: litium-ion-batteri
Maksimal spenning: Likestrøm 4,2 V
Nominell spenning: Likestrøm 3,6 V
Kapasitet: 4,4 Wh (1 220 mAh)

Forbehold om endringer i design og spesifikasjoner uten nærmere varsel.

Varemerker

- **Cyber-shot** er et varemerke for Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate" og **MAGIC GATE** er varemerker for Sony Corporation.
- InfoLITHIUM er et varemerke for Sony Corporation.
- Microsoft, Windows og DirectX er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac og eMac er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX og Pentium er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation.
- I tillegg er system- og produktnavn som brukes i denne håndboken, som regel varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive utviklere eller produsenter. Merkene TM eller © brukes imidlertid ikke i alle tilfeller i denne håndboken.

ADVARSEL

Apparatet må ikke udsættes for regn eller fugt af hensyn til risiko for brand eller elektrisk stød.

FORSIGTIG

Udskift kun batteriet med den angivne type. I modsat fald kan der opstå brand eller ske personskade.

Til kunder i Europa

Dette produkt er blevet testet og fundet i overensstemmelse med de grænser, som er afstukket i EMC-direktivet for anvendelse af kabler, som er kortere end 3 meter.

OBS!

De elektromagnetiske felter ved de specifikke frekvenser kan påvirke apparatets lyd og billede.

Bemærk!

Genstart programmet, eller afbryd forbindelsen, og tilslut kommunikationskablet igen (USB osv.), hvis statisk elektricitet eller elektromagnetisk interferens bevirker, at datooverførslen afbrydes midtvejs (fejl).

Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)



Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.

Bemærkninger om brug af kameraet

Intern hukommelse og "Memory Stick Duo"-sikkerhedskopiering

Sluk ikke kameraet, og fjern ikke batteriet eller "Memory Stick Duo", mens adgangsindikatoren er tændt, da data i den interne hukommelse eller "Memory Stick Duo" kan blive ødelagt. Beskyt altid dine data ved at tage en sikkerhedskopi.

Bemærkninger om optagelse/afspilning

- Kameraet er hverken støvtæt, stænktæt eller vandtæt. Læs "Forsigtig" (side 27), før du betjener kameraet.
- Inden du optager begivenheder, som kun forekommer en gang, skal du foretage en prøveoptagelse for at sikre dig, at kameraet fungerer korrekt.
- Pas på, at kameraet ikke bliver vådt. Hvis der trænger vand ind i kameraet, kan det medføre funktionsfejl, som i nogle tilfælde ikke kan udbedes.
- Ret ikke kameraet mod solen eller andre kraftigt lysende genstande. Det kan medføre funktionsfejl i kameraet.
- Brug ikke kameraet i nærheden af steder, hvor der genereres stærke radiobølger eller udsendes stråling. Det kan medføre, at kameraet ikke kan optage eller afspille korrekt.
- Brug af kameraet i sandede eller støvede omgivelser kan medføre funktionsfejl.
- Hvis der opstår fugtdannelse, skal den fjernes, før kameraet bruges (side 27).
- Du må ikke ryste kameraet eller slå på det. Ud over at dette kan medføre fejlfunktion og betyde, at kameraet ikke kan optage billeder, kan det gøre optagemidiet ubrugeligt eller medføre, at billeddata beskadiges eller mistes.
- Rengør blitzens overflade før brug. Varmen under udløsning af blitzen kan medføre, at snavs på blitzens overflade giver misfarvning eller sætter sig fast på blitzens overflade, så der ikke er tilstrækkeligt lys.

Bemærkninger vedrørende LCD-skærmen

- LCD-skærmen er fremstillet ved hjælp af en teknologi, der er kendetegnet ved ekstrem høj præcision, således at andelen af effektive pixler udgør 99,99%. Der kan dog forekomme små sorte og/eller lyse prikker (hvide, røde, blå eller grønne), som konstant vises på LCD-skærmen. Disse punkter er normale i fremstillingsprocessen og påvirker på ingen måde optagelserne.

Om kompatibilitet for billeddata

- Dette kamera er kompatibelt med den universelle DCF-standard (Design rule for Camera File system), der er etableret af JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Afspilning på andet afspilningsudstyr af billeder, der er optaget med dit kamera, og afspilning på dit kamera af billeder, der er optaget eller redigeret med andet udstyr, kan ikke garanteres.

Advarsel om ophavsret

Tv-programmer, film, videobånd og andet materiale kan være ophavsretligt beskyttet. Uautoriseret optagelse af ophavsretligt beskyttet materiale er i strid med bestemmelserne i lovene om ophavsret.

Ingen kompensation for optagelsens indhold

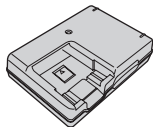
Der kan ikke kompenseres for optagelsens indhold, hvis optagelse eller afspilning ikke er mulig pga. en fejl i kameraet eller optagemidiet osv.

Indholdsfortegnelse

Bemærkninger om brug af kameraet	3
Introduktion	5
Gennemgang af det medfølgende tilbehør	5
1 Klargøring af batteriet	6
2 Indsæt batteriet/en "Memory Stick Duo" (medfølger ikke)	7
3 Betjen berøringspanelet	8
4 Tænding af kameraet/indstilling af uret	9
Nem optagelse af billeder (automatisk justeringsindstilling) ...	10
Vis/slet billeder	13
Indikatorer på skærmen	15
Ændring af indstillingerne – Menu/Opsætning	17
Menupunkter	18
Opsætningsindstillinger	19
Brug af din computer	21
Understøttede operativsystemer for USB-tilslutning og programmer (medfølger)	21
Visning af "Cyber-shot Håndbog"	21
Batterilevetid og hukommelseskapacitet	22
Batteriets levetid og antal billeder, der kan optages/vises	22
Antal stillbilleder og optagetid for film	23
Fejlfinding	25
Batterienhed og strøm	25
Optagelse af stillbilleder/film	26
Visning af billeder	26
Forsigtig	27
Specifikationer	28

Gennemgang af det medfølgende tilbehør

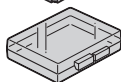
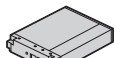
- Batterioplader BC-CS3 (1)



- Netledning (1)
(medfølger ikke i USA og Canada)



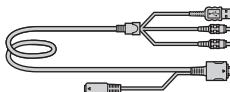
- Genopladeligt batteri NP-FR1 (1)/
Batteriholder (1)



- Malepen (1)



- USB, A/V, DC IN-kabel til
flerfunktionsterminal (1)



- Håndledsrem (1)

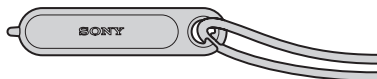


- Cd-rom (Cyber-shot-programsoftware/"Cyber-shot Håndbog") (1)
- Betjeningsvejledning (denne vejledning) (1)

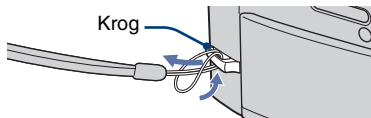
DK

Om malepennen

- Du kan male eller sætte stempler på stilbilleder med malepennen.
- Monter malepennen på håndledsremmen (vist til højre).
- Bær ikke kameraet ved at holde i malepennen. Kameraet kan falde af.

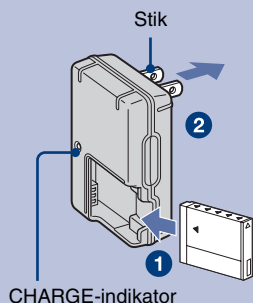


Monter remmen, hvilket forhindrer, at kameraet bliver beskadiget, hvis det tabes osv.

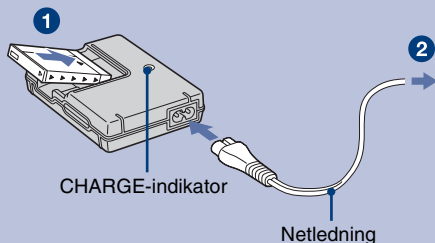


1 Klargøring af batteriet

Til kunder i USA og Canada



For andre kunder end dem i USA og Canada



1 Sæt batteriet i batteriopladeren.

2 Tilslut batteriet til stikkontakten i væggen.

CHARGE-indikatoren lyser, og opladning begynder.

Når CHARGE-indikatoren slukkes, er opladningen afsluttet (praktisk opladning).

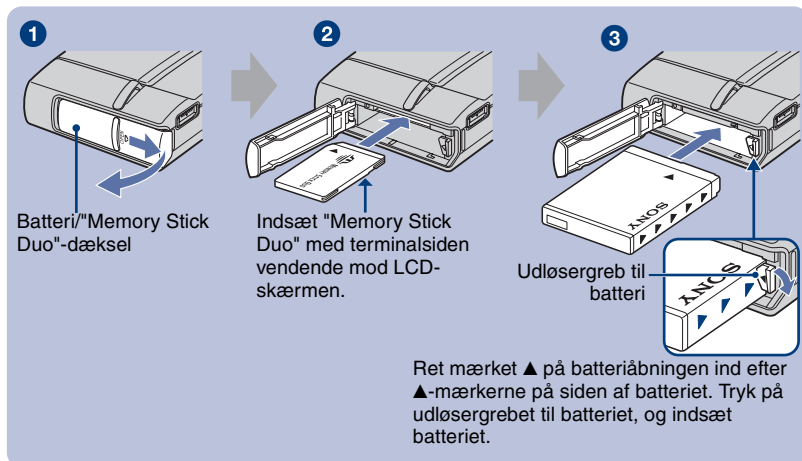
Hvis du fortsætter opladningen af batteriet i ca. en time (indtil det er helt opladet), vil opladningen være lidt længere.

Opladningstid

Fuld opladningstid	Opladningstid i praksis
Ca. 350 min.	Ca. 290 min.

- Den nødvendige tid til opladning af et fuldt afladet batteri ved en temperatur på 25°C. Opladningen kan tage længere tid under visse omstændigheder eller forhold.
- Tilslut batteriadapteren til en let tilgængelig stikkontakt i væggen tæt ved.
- Selvom CHARGE-indikatoren ikke lyser, er batteriopladeren ikke koblet fra strømforsyningen (stikkontakten), så længe den er tilsluttet en stikkontakt på væggen. Hvis der opstår problemer under brug af batteriopladeren, skal du straks afbryde strømmen ved at trække stikket ud af kontakten.
- Når opladningen er afsluttet, skal netledningen tages ud af stikket i væggen og batteriet fjernes fra batteriopladeren.

2 Indsæt batteriet/en "Memory Stick Duo" (medfølger ikke)



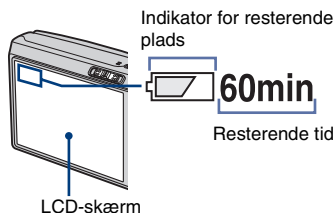
- 1** Åbn batteri-/ "Memory Stick Duo" dækslet.
- 2** Sæt "Memory Stick Duo" (medfølger ikke) helt ind, indtil den klikker på plads.
- 3** Kontroller den korrekte retning, og indsæt batteriet.
- 4** Luk batteri-/ "Memory Stick Duo" dækslet.

Når der ikke er isat en "Memory Stick Duo"

Kameraet optager/afspiller billeder ved hjælp af den interne hukommelse (ca. 56 MB).

Sådan kontrollerer du den resterende batteritid

Åbn dækslet til objektivet, eller tryk på POWER-knappen for at tænde, og kontroller tiden på LCD-skærmen.

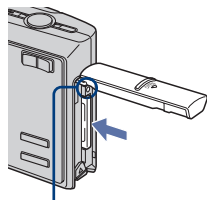


- Det varer ca. et minut, før den korrekte resterende batteritid vises.
- Den viste resterende tid er muligvis ikke korrekt under visse omstændigheder.
- Skærbilledet Clock Set vises, når du tænder for strømmen første gang (side 9).

I fjernelse af batteriet/"Memory Stick Duo"

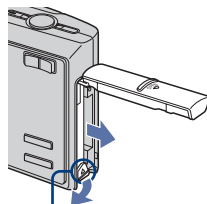
Åbn batteri-/"Memory Stick Duo" dækslet.

"Memory Stick Duo"



Kontroller, at **adgangsindikatoren** ikke er tændt, og tryk derefter "Memory Stick Duo" ind én gang.

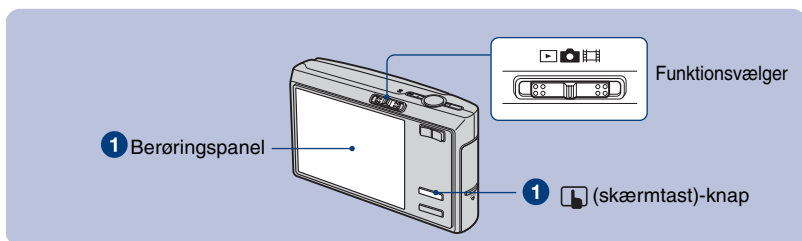
Batterienhed



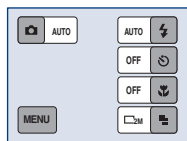
Skub **udløsergrebet** til batteriet.


- Pas på ikke at tabe batteriet.
- Fjern aldrig batteriet, når adgangsindikatoren er tændt.

3 Betjen berøringspanelet

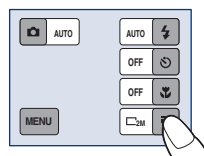





1 Tryk på (skærmtast) for at få vist knapperne på berøringspanelet.



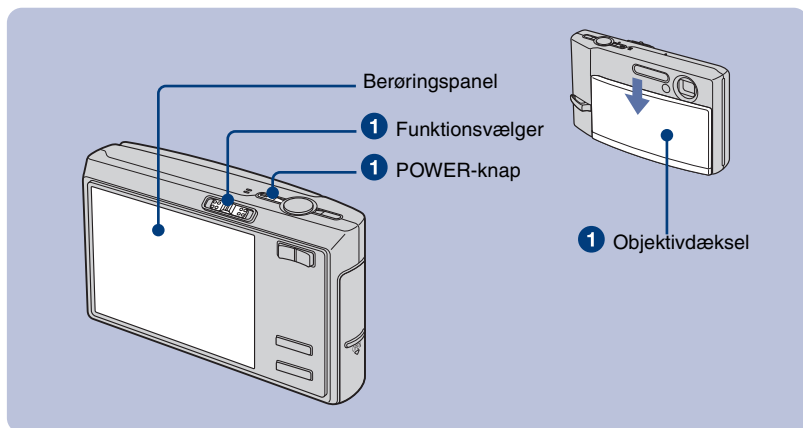
- Spring dette trin over, når funktionsvælgeren er indstillet til .

2 Tryk let med fingeren på knapperne på skærmen.



- Tryk på  (skærmtast) for at slå berøringspanelets knapper fra.
- Når det punkt, du ønsker at indstille, ikke vises på skærmen, skal du trykke på  for at skifte side.
- Du kan vende tilbage til det forrige skærmbillede ved at trykke på .

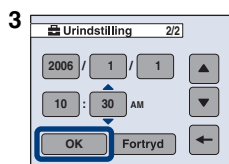
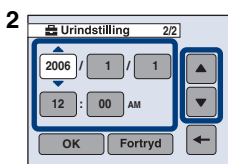
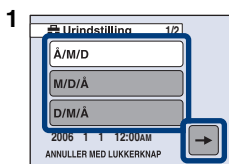
4 Tænding af kameraet/indstilling af uret



1 Vælg med funktionsvælgeren, og tryk derefter på POWER-knappen, eller skub dækslet til objektivet nedad.

2 Indstil uret ved at trykke på knapperne på skærmen.

- 1 Tryk på det ønskede datovisningsformat, og tryk derefter på →. Skærbilledet Urindstilling 2/2 vises.
- 2 Tryk på det, der skal indstilles, og indstil derefter den numeriske værdi med ▲/▼.
- 3 Tryk på [OK].



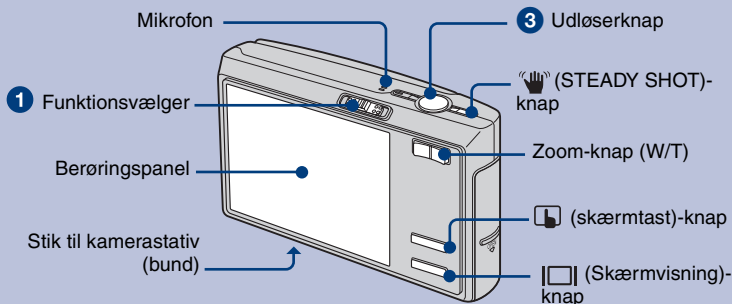
Sådan ændrer du dato og klokkeslæt

Vælg [Urindstilling] i (Opsætning)-skærbilledet (side 17).

Når du tænder for strømmen


- Medmindre du indstillede uret, vises skærbilledet Urindstilling, hver gang kameraet tændes.
- Hvis kameraet kører på batterier, og du ikke betjener det i ca. 3 minutter, slukkes kameraet automatisk for at forhindre afladning af batterierne (automatisk slukningsfunktion).

Nem optagelse af billeder (automatisk justeringsindstilling)



1 Vælg en tilstand med funktionsvælgeren.

Stillebillede: Vælg .

Film: Vælg .

2 Hold kameraet roligt, og hold armen ind til kroppen.



Anbring motivet i midten af fokuseringsområdet.

3 Optag med udløserknappen.

Stillebillede:

1 Tryk på udløserknappen, og hold den halvvejs nede for at fokusere på motivet.

● (AE/AF-lås)-indikatoren (grøn) blinker, der høres bip-lyde, indikatoren holder op med at blinke og forbliver tændt.

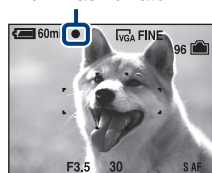
2 Tryk udløserknappen helt ned.

Film:

Tryk udløserknappen helt ned.

Tryk udløserknappen helt ned igen for at stoppe optagelse.

AE/AF-låsindikator



I/W/T Brug af zoom

Tryk på zoomknappen.

- Når zoomskalaen overstiger 3x, bruger kameraet funktionen Digital zoom.
- Kameraet zoomer langsomt under optagelse af en film.

👏 Anti-slørfunktion

Anti-slørfunktionen aktiveres altid, når

📷 (Kamera) indstilles til [Auto].

Tryk udløserknappen halvejs ned for at bekræfte, at anti-slørfunktionen aktiveres, og se efter et 📷 (STEADY SHOT)-ikon på skærmen.

Bortset fra den automatiske [Auto] justeringsindstilling:

Tryk på knappen 📷 (STEADY SHOT) for at annullere anti-slørfunktionen. Tryk på 📷-knappen igen for at aktivere for anti-slørfunktionen.

Tryk på 📷 (skærmtast) og få vist elementerne for at indstille følgende elementer.

⚡ Blitz (Valg af en blitz-indstilling til stillbilleder)

Tryk på ⚡-skærmen. Tryk på det ønskede punkt og derefter på ➡.

Auto: Udløser blitz, når der ikke er tilstrækkelig lys eller baggrundsbelysning (standardindstilling)

Tvung. blitz (⚡)

Langsom synkro (Tvungen blitz) (⚡sl):

Lukkerhastigheden er langsom i mørke omgivelser, så der optages et klart billede af baggrunden, som ligger uden for blitzlyset.

Ingen blitz (📷)

📷 Brug af selvudløseren

Tryk på 📷-skærmen. Tryk på det ønskede punkt og derefter på ➡.

10 sek (📷10): Indstilling af selvudløseren med 10-sekunders forsinkelse

2 sek (📷2): Indstilling af selvudløseren med 2-sekunders forsinkelse

Fra: Ikke brug af selvudløseren

Tryk på udløserknappen, selvudløserlampen blinker, og bilyden høres, indtil lukkeren betjenes.

📷 Makro/Forstørrelsesglas (fotografere nærbillede)

Tryk på 📷-skærmen. Tryk på det ønskede punkt og derefter på ➡.

Makro (📷): W-siden: Ca. 8 cm eller længere, T-siden: Ca. 25 cm eller længere

Forstør. glas (📷): Låst til W-siden: Ca. 1 cm til 20 cm

Fra: Makro fra

📷 Ændring af billedformat

Tryk på 📷-skærmen. Tryk på det ønskede punkt og derefter på ➡.

Stillbilleder

Billedformat	Retningslinjer
📷7M: 7M	Op til A3/11x17" udskrift
📷3:2: 3:2	Bredde-højde-forholdet 3:2
📷5M: 5M	Op til A4/8x10" udskrift
📷3M: 3M	Op til 13x18cm/5x7"udskrift
📷2M: 2M	Op til 10x15cm/4x6" udskrift
📷VGA: VGA (E-mail)	Til e-mail
📷16:9: 16:9 (HDTV)	Til visning på 16:9 HDTV

Film

Billedformat	Retningslinjer
📷FINE: 640 (Fin)	Vis på tv (høj kvalitet)
📷STD: 640 (Standard)	Vis på tv (standard)
📷160: 160	Til e-mail

📷 Valg af tilstande til stillbilledoptagelse

Tryk på 📷-skærmen. Tryk på det ønskede punkt og derefter på ↻.

Auto: Giver dig mulighed for let optagelse, hvor indstillingerne justeres automatisk.

Program (P): Giver mulighed for at optage med eksponeringen justeret automatisk (både lukkerhastigheden og blænde-værdien). Du kan også vælge forskellige indstillinger ved hjælp af menuen.

Valg af motiv: Giver dig mulighed for at optage med forvalgte indstillinger afhængigt af motivet.

Valg af motiv

Høj følsomhed (ISO): Optag billeder uden blitz selv ved lav belysning.

Tusmørke (☾): Optag natsekvenser uden at miste den natlige atmosfære.

Tusm. portræt (👤): Optag skarpe billeder af personer på et mørkt sted uden at miste den natlige atmosfære.

Blødt snap (👤): Optag en persons hud med et varmere udseende.

Panorama (🏞️): Optag med fokus på et fjernt motiv.

Højhast.-lukker (👤): Optag genstande i bevægelse på steder med kraftigt lys.

Strand (🏖️): Optag sekvenser ved havet eller søer, og bevar vandets blå farve mere livagtigt.

Sne (❄️): Optag sekvenser i hvidt mere tydeligt.

Fyrværkeri (🎆): Optag fyrværkeri i mere levende farver.

🔧 Manuel justering af eksponeringen

Sæt 📷 (Kamera) til en anden indstilling end [Auto]. Tryk på 🔧-skærmen. Vælg en værdi ved at trykke på ▲/▼.

Mod +: Gør et billede lysere.

OEV: Eksponeringen bestemmes automatisk af kameraet.

Mod -: Gør et billede mørkere.

🔍 Ændring af fokuseringsmetoden

Sæt 📷 (Kamera) til en anden indstilling end [Auto]. Tryk på 🔍 på skærmen. Tryk på det ønskede punkt og derefter på ↻.

Multi-AF: Fokuserer automatisk på et motiv i hele afstandsmålerens ramme.

Center-AF: Fokuserer automatisk på et motiv i centrum af områdesøgerens ramme.

Spot-AF (Fleksibel Spot-AF): Ved at flytte AF-afstandsmålerens ramme til det ønskede sted på skærmen kan du fokusere på et meget lille motiv eller et smalt område.

🎞️ Antal stillbilleder, der kan optages og optagetid for film

Antal stillbilleder, der kan optages og optagetid for film varierer afhængigt af det valgte billedformat.

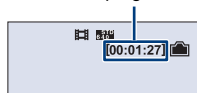
Stillbilleder

Maksimalt antal billeder, der kan optages



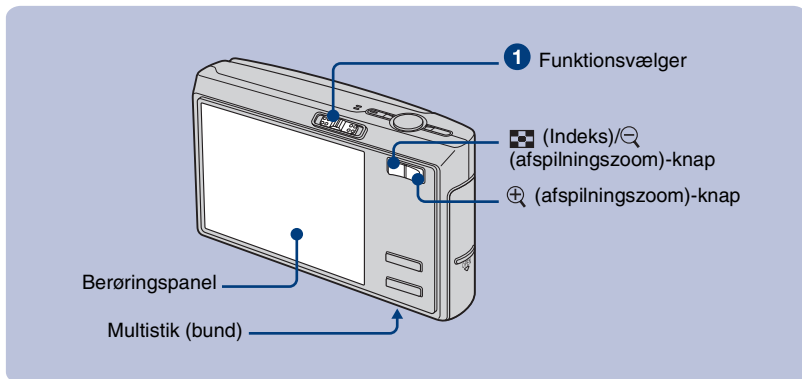
Film

Maksimal optagetid



- Antallet af billeder, der kan optages, og tiden kan variere afhængigt af optageforholdene.

Vis/slet billeder



1 Vælg med funktionsvælgeren.

2 Vælg et billede med /⟨/⟩.

Film:

Tryk på .

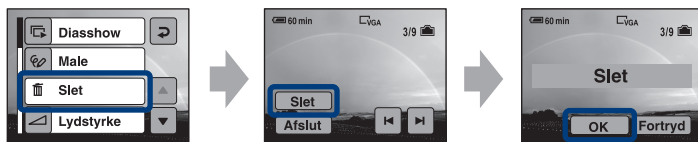
Tilbagespoling/Hurtig fremspoling: /⟨⟩ (Tilbage til normal afspilning:)

Lydstyrke: Tryk på [MENU] → [Lydstyrke] → +/- for at justere → [Afslut].

Stop afspilning: .

Sådan sletter du billeder

Få vist det billede, du ønsker at slette, og tryk derefter på [MENU] → [Slet] → [Slet] → [OK].



Sådan vises et forstørret billede (afspilningszoom)

Tryk på , mens der vises et stillbillede.

Tryk på for at fortryde zoom.






Justér sekvensen: /⟨/⟩/⟨/⟩


Annullér afspilningszoom

DK


Visning af et indeksskærbillede

Tryk på  (Indeks). Tryk på det billede, du ønsker at få vist, på enkeltskærbilledet. Tryk på  for at få vist det forrige/næste indeksskærbillede. Hvis du trykker på  igen, vises 12-billede indeksskærbilledet.


Sådan slettes billeder i indekstilstand

- 1 Tryk på [MENU] → [Slet] → [Vælg], når indeksskærbilledet vises.
- 2 Tryk på det billede, du ønsker at slette, for at få vist  (Slet)-indikatoren.
- 3 Tryk på [OK] → [OK].

Sådan afspiller du en serie billeder (diasshow)

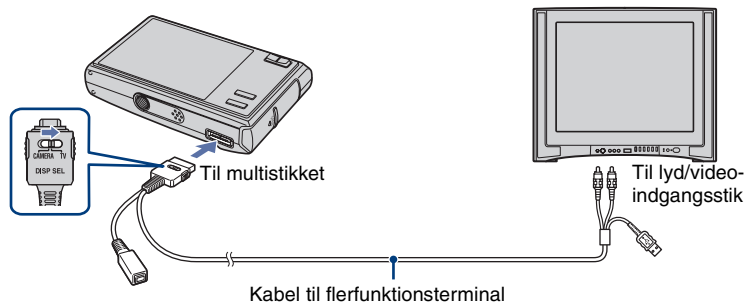
- 1 Sæt funktionsvælgeren på .
 - 2 Tryk på [MENU] → [Diasshow] → [Start].
- Tryk på skærmen og derefter på [Afslut] for at annullere diasshowet.

Maling på stillbilleder


- 1 Sæt funktionsvælgeren på .
- 2 Tryk på [MENU] → [Male].
- 3 Maler tegn eller grafik på stillbilleder ved hjælp af malepennen.

Visning af billeder på en tv-skærm

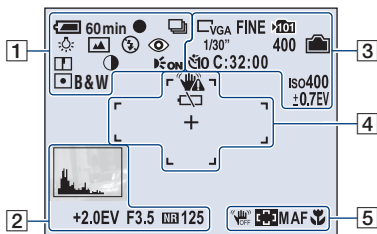
- 1 Tilslut kameraet til tv'et med kablet til flerfunktionsterminal (medfølger).
- 2 Sæt kontakten på kablet til flerfunktionsterminalen til "TV".



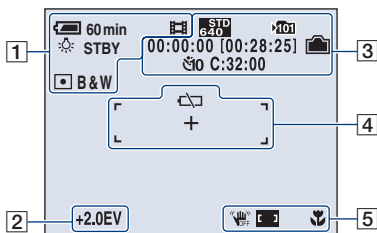
Indikatorer på skærmen

Hver gang du trykker på knappen  (Skærmvisningsknapp), slås displaydata og indikatorer til og fra.

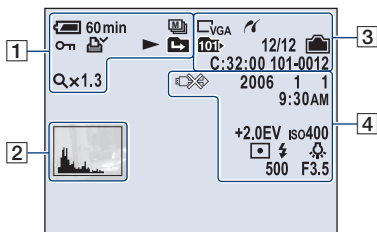
Ved optagelse af stillbilleder



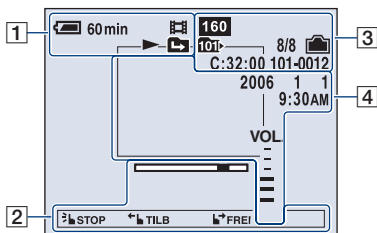
Ved optagelse af film





























Ved afspilning af stillbilleder



Ved afspilning af film





1







 60min	Resterende batteri
	AE/AF-lås
 	Optage-tilstand
 	Hvidbalance
STBY OPT	Standby/Optagelse af en film
P	Kameratilstand (Program)
  	Kameratilstand (Valg af motiv)
 SL 	Blitzindstilling
	Blitzen oplades
 x1.3	Zoomskalering
 	
	Røddjereduktion
	Skarphed
	Kontrast
	AF-lampe
	Målemetode
VIVID NATURAL SEPIA B&W	Farvetilstand
	Beskyt
	Udskriftsbestillingsmærke (DPOF)
Qx1.3	Zoomskalering
Trin 12/16	Afspilning billede for billede
	Afspille
  	Skift mappe

DK










2

	Histogram <ul style="list-style-type: none"> ☒ vises, mens histogramvisningen er deaktiveret under afspilning.
+2.0EV	Eksponeringsværdi
F3.5	Aperturværdi
NR	NR langsom lukker
125	Lukkerhastighed
	Afspilningsbjælke
STOP TILB FREM	Styringsguide




3

	PictBridge-tilslutning
	Billedformat
FINE STD	Billedkvalitet
	Optagemappe
	Afspilningsmappe
	Resterende intern hukommelseskapacitet
	Resterende "Memory Stick"-kapacitet
00:00:00 [00:28:05]	Optagetid [maksimal optagetid]
1/30"	Multi Burst-interval
400	Resterende antal billeder, der kan optages
☺0 ☺2	Selvuldløser
C:32:00	Selvdiagnosticeringsdisplay
iso400	ISO-tal
±0.7EV	Værdi for niveautrin
12/12	Billednummer/antal billeder, der er optaget i den valgte mappe
00:00:12	Tæller

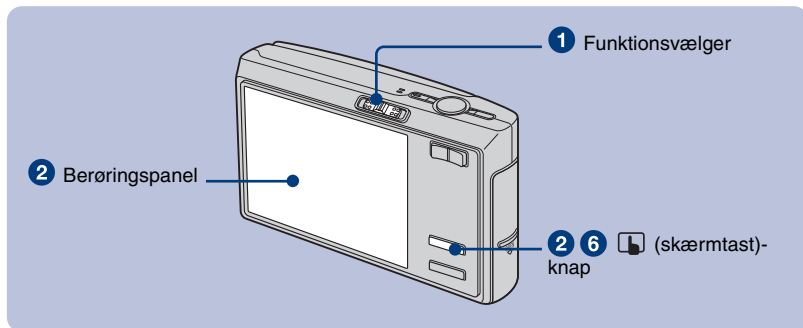
4

	Advarsel om vibration
	Advarsel om lavt batteriniveau
+	Kryds til punktmåling
	Ramme for AF-områdesøger
	PictBridge-tilslutning
2006 1 1 9:30 AM	Optaget dato/klokkeslæt for billedet, der afspilles
+2.0EV	Eksponeringsværdi
iso400	ISO-tal
	Målemetode
	Blitz
	Hvidbalance
500	Lukkerhastighed
F3.5	Aperturværdi
	Afspilning af billede
VOL 	Juster lydstyrke

5

	STEADY SHOT
	Indikator for AF-afstandsmåleramme
S AF M AF	AF-tilstand
	Makro/Forstørrelsesglas
1.0 m	Forudindstillet fokuseringsafstand

Ændring af indstillingerne – Menu/Opsætning



1 Indstil funktionsvælgeren.

Forskellige punkter er tilgængelige, afhængigt af funktionsvælgerens indstilling og (Kamera) menuindstillingerne.

2 Tryk på (skærmtast) for at få vist knapperne på berøringspanelet.

- Når funktionsvælgeren er indstillet til , skal du springe denne handling over.

3 Tryk på [MENU] for at få vist menuen.

4 Tryk på det punkt, du vil indstille.

- Hvis det ønskede punkt ikke er synligt, skal du blive ved at trykke på , indtil punktet vises på skærmen.

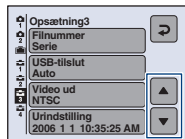
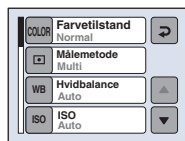
5 Tryk på indstillingen.

6 Tryk på (skærmtast) for at slå menuen fra.


! Sådan vælges et punkt i Opsætning

Tryk på (skærmtast) i længere tid, eller få vist (Opsætning) i trin 4, og tryk derefter på den.

Tryk på for at få vist det punkt, du ønsker at indstille, og tryk derefter på det.













Menupunkter

De tilgængelige menupunkter varierer afhængigt af funktionsvælgerens position og  (Kamera) menuindstillingerne. Kun de tilgængelige menupunkter vises på skærmen.

Menu til optagelse

COLOR (Farvetilstand)	Ændrer billedets livagtighed eller tilføjer specielle effekter.
 (Målemetode)	Valg af målemetode.
WB (Hvidbalance)	Justerer af farvetoner.
ISO	Vælger en lysfølsomhed.
 (B.kvalitet)	Vælger stillbilledets kvalitet.
Mode (Opt.funktion)	Vælger metoden til kontinuert optagelse.
BRK (Niveautrin)	Skifter EV, når Opt.funktion er indstillet til [Eksp.niv].
 (Interval)	Vælger billedintervallet, når Opt.funktion er indstillet til [Multi Burst].
 (Blitzniveau)	Justerer mængden af blitzlys.
 (Kontrast)	Justerer billedets kontrast.
 (Skarphed)	Justerer billedets skarphed.
 (Opsætning)	Ændring af opsætningspunkter.

Menu for visning

 (Diasshow)	Afspilning af en serie billeder.
 (Male)	Maler på stillbilleder.
 (Slet)	Sletter billeder.
 (Lydstyrke)	Justerer lydstyrken.
 (Mappe)	Vælger mappen til visning af billeder.
 (Beskyt)	Forhindring af sletning ved et uheld.
DPOF	Tilføjelse af et udskriftsbestillingsmærke.
 (Udskriv)	Direkte udskrivning af billeder vha. en PictBridge-kompatibel printer.
 (Tilpas)	Ændring af billedformatet for et optaget billede.
 (Roter)	Roterer et stillbillede.
 (Del)	Klipning af film.
 (Opsætning)	Ændring af opsætningspunkter.
 (Beskær)	Rotering af et forstørret billede. (Kun tilgængelig til zoom under afspilning.)

DK

Opsætningsindstillinger

Kamera1

AF-funktion	Vælger betjeningsindstillingen for automatisk fokusering.
Digital zoom	Valg af digital zoom.
Røddøjereduk.	Reduktion af røddøjeeffekten ved brug af blitz.
AF-lampe	Sørger for ekstra belysning, så det bliver lettere at fokusere på et motiv i mørke omgivelser.

Kamera2

Autom. visn.	Viser det optagede billede på skærmen i ca. to sekunder, umiddelbart efter at et stillbillede er optaget.
STEADY SHOT	Vælger anti-slørfunktionen.

Intern hukommelse

Format	Formaterer den interne hukommelse.
--------	------------------------------------


Memory Stick

Format	Formaterer "Memory Stick Duo".
Opret lagr.mappe	Opretter en mappe på en "Memory Stick Duo" til optagelse af billeder.
Skift lagr.mappe	Ændrer den mappe, der aktuelt bruges til optagelse af billeder.
Kopier	Kopierer alle billederne i den interne hukommelse til en "Memory Stick Duo".

Opsætning1

Hent musik	Indlæser musik, der skal afspilles til et diasshow.
Format musik	Sletter alle musikfiler.

Opsætning2

LCD-baggr.lys	Vælger lysstyrken for LCD-baggrundslýset, når kameraet bruges med en batterienhed.
Bip	Vælger den lyd, der udsendes, når du betjener kameraet.
 Sprog	Vælger det sprog, der bruges til visning af menupunkter, advarsler og meddelelser.
Initialiser	Initialiserer indstillingen tilbage til standardindstillingen.

Opsætning3

Filnummer	Vælger den metode, der bruges til at tildele filnumre til billeder.
USB-tilslut	Vælger den USB-tilstand, der skal bruges ved tilslutning af kameraet til en computer eller en PictBridge-kompatibel printer med kablet til flerfunktionsterminal.
Video ud	Indstiller videoudgangssignalet i overensstemmelse med tv-farvesystemet på det tilsluttede videoudstyr.
Urindstilling	Indstiller datoen og klokkeslættet.

Opsætning4

Kalibrering	Giver dig mulighed for at udføre kalibrering, når knapperne på berøringspanelet ikke reagerer på de relevante punkter, du trykker på.
-------------	---

Brug af din computer

Du kan få vist de billeder, der er taget med kameraet, på computeren. Du kan også bruge stillbilleder og film fra kameraet i højere grad end nogensinde før ved at udnytte softwaren. Yderligere oplysninger finder du i "Cyber-shot Håndbog".

Understøttede operativsystemer for USB-tilslutning og programmer (medfølger)

	For Windows-brugere	For Macintosh-brugere
USB-tilslutning	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X(v10.1 til v10.4)
Programmet "Picture Motion Browser"	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional	Ikke kompatibel

- Skal installeres sammen med ovennævnte OS ved levering.
- Hvis dit OS ikke understøtter USB-tilslutninger, skal du bruge en Memory Stick Reader/Writer (medfølger ikke).
- Yderligere oplysninger om operativsystemmiljøet for "Picture Motion Browser" Cyber-shot-software finder du i "Cyber-shot Håndbog".

DK

Visning af "Cyber-shot Håndbog"

For Windows-brugere

- 1 Tænd for computeren, og sæt CD-ROM'en (medfølger) i CD-ROM-drevet. Skærbilledet herunder vises.



Når du klikker på knappen [Cyber-shot Håndbog], vises skærbilledet til kopiering af "Cyber-shot Håndbog". Følg vejledningen på skærmen for at kopiere.

- 2 Når installationen er fuldført, skal du dobbeltklikke på den oprettede genvej på skrivebordet.

For Macintosh-brugere

- 1 Tænd for computeren, og sæt CD-ROM'en (medfølger) i CD-ROM-drevet. Vælg mappen "Handbook", og kopier "Handbook.pdf" i mappen "DK" til din computer.
- 2 Når installationen er færdig, skal du dobbeltklikke på "Handbook.pdf".

Batterilevetid og hukommelseskapacitet


Batteriets levetid og antal billeder, der kan optages/vises

Tabellerne viser det omtrentlige antal billeder, som kan optages/vises, og batteriets levetid, når du optager billeder i [Normal] indstilling med batteriet (medfølger) på fuld kapacitet og ved en omgivende temperatur på 25°C. Det antal billeder, som kan optages eller vises, beregnes om nødvendigt ved hensyntagen til udskiftning af "Memory Stick Duo". Bemærk, at det faktiske antal kan være mindre end dem, der er vist i tabellen, afhængigt af forholdene under brug.

- Batterikapaciteten falder, jo mere du bruger det, og efterhånden som tiden går.
- Antallet af billeder, som kan optages/vises, og batteriets brugstid formindskes under følgende forhold:
 - Når den omgivende temperatur er lav.
 - Når blitzen bruges ofte.
 - Når kameraet er blevet tændt og slukket mange gange.
 - Når zoom bruges hyppigt.
 - LCD-baggrundsbelysningens lysstyrke er indstillet til Op.
 - [AF-funktion] er indstillet til [Monitor].
 - [STEADY SHOT] er indstillet til [Fortsæt].
 - Når batteriniveaulet er lavt.

Ved optagelse af stillbilleder

Antal billeder	Batteriets levetid (min.)
Ca. 400	Ca. 200

- Optagelse i følgende situationer:
 -  (B.kvalitet) er indstillet til [Fint].
 - [AF-funktion] er indstillet til [Enkelt].
 - [STEADY SHOT] er indstillet til [Fotografer].
 - Optagelse en gang hvert 30 sekunder.
 - Zoom skiftes frem og tilbage mellem W og T.
 - Blitzen udløses hver anden gang.
 - Kameraet tændes og slukkes hver 10 gang.
- Målemetoden er baseret på CIPA-standardens (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- Billedstørrelsen har ingen indflydelse på antallet af billeder/batteriets levetid.

Ved visning af stillbilleder

Antal billeder	Batteriets levetid (min.)
Ca. 7000	Ca. 350

- Visning af enkeltbilleder med omkring tre sekunders interval

Ved optagelse af film

Batteriets levetid (min.)
Ca. 180

- Optagelse af film kontinuert med en billedstørrelse på [160]

Antal stillbilleder og optagetid for film

Antallet af stillbilleder og varigheden af film kan variere afhængigt af optageforholdene.

- Flere oplysninger om billedformat, se side 11.

Det omtrentlige antal stillbilleder (billedkvaliteten er [Fint] på den øverste linje og [Standard] på den nederste linje.)

(Enheder: billeder)

Kapacitet Format	Intern hukommelse	"Memory Stick Duo" formatteret med dette kamera					
	Ca. 56MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
7M	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
3:2	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
5M	23	25	51	92	188	384	789
	43	48	96	174	354	723	1482
3M	37	41	82	148	302	617	1266
	67	74	149	264	537	1097	2250
2M	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798
VGA(E-mail)	357	394	790	1428	2904	5928	12154
	892	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798

- Det viste antal billeder gælder, når [Tilstand] er indstillet til [Normal].
- Når antallet af resterende billeder, der kan optages, er større end 9.999, vises indikatoren ">9999".
- Du kan tilpasse billedernes størrelse senere ([Tilpas], side 19).

Den omtrentlige optagetid for film

(Enheder: time: minut: sekund)

Kapacitet Intern hukommelse	"Memory Stick Duo" formatteret med dette kamera						
	Format	Ca. 56MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
640(Fin)	–	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640(Standard)	0:02:30	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:42:40	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

- Film med størrelsen indstillet til [640(Fin)] kan kun optages på en "Memory Stick PRO Duo".
- Når billeder, som er optaget med tidligere Sony-modeller, afspilles på dette kamera, kan visningen afvige fra den faktiske billedstørrelse.

Fejlfinding

Hvis du har problemer med dit kamera, kan du forsøge følgende løsninger.

1 Se nedenstående punkter, og se i "Cyber-shot Håndbog" (PDF).

Hvis en kode som f.eks. "C/E:□□:□□" vises på skærmen, "Cyber-shot Håndbog".

2 Fjern batteriet, indsæt det igen efter ca. et minut, og tænd derefter kameraet.

3 Initialiser indstillingerne (side 20).

4 Kontakt din Sony-forhandler eller et autoriseret Sony-serviceværksted.

Vær opmærksom på, at du giver dit samtykke til, at indholdet i den interne hukommelse, musikfiler, kan blive kontrolleret, når du sender dit kamera til reparation.

Batterienhed og strøm

Batteriet kan ikke indsættes.

- Når du indsætter batteriet, skal du bruge spidsen af batteriet til at skubbe udløsergrebet (side 7).

Batteridækslet lukkes ikke.

- Hvis batteriet ikke er indsat i den rigtige retning, lukkes batteridækslet ikke. Tryk ned på batteridækslet, træk det mod dig, og åbn det for at kontrollere, om batteriet er isat i den rigtige retning.

Kan ikke tænde kameraet.

- Isæt batteriet korrekt (side 7).
- Batteriet er afladet. Isæt et opladet batteri (side 6).
- Batteriet er afladet. Udskift det med et nyt.
- Brug et anbefalet batteri (side 5).

Strømmen slukkes pludseligt.



- Hvis du ikke betjener kameraet i ca. tre minutter, mens det er tændt, slukkes det automatisk for at forhindre afladning af batteriet. Tænd kameraet igen (side 9).
- Batteriet er afladet. Udskift det med et nyt.

Indikatoren for resterende batteri viser forkert.

- Dette fænomen opstår, når du bruger kameraet i meget varme eller kolde omgivelser.
- Den viste resterende batteritid afviger fra den faktiske resterende tid. Aflad batterienheden helt, og oplad den derefter igen for at opnå korrekt visning.
- Batteriet er afladet. Isæt det opladede batteri (side 6).
- Batteriet er afladet. Udskift det med et nyt.

Optagelse af stillbilleder/film

Kameraet kan ikke optage billeder.

- Kontroller den ledige kapacitet i den interne hukommelse eller "Memory Stick Duo" (side 23, 24). Hvis lagerenheden er fuld, skal du gøre et af følgende:
 - Slet unødvendige billeder (side 13).
 - Udskift "Memory Stick Duo".
- Du bruger "Memory Stick Duo" med knappen til skrivebeskyttelse, og knappen er i LOCK-position. Sæt knappen i optagestillingen.
- Du kan ikke optage billeder, mens blitzten oplades.
- Indstil funktionsvælgeren til  ved optagelse af billeder.
- Indstil funktionsvælgeren til  ved optagelse af film.
- Billedstørrelsen er indstillet til [640(Fin)] ved optagelse af film. Gør ét af følgende:
 - Indstil billedstørrelsen til noget andet end [640(Fin)].
 - Indsæt en "Memory Stick PRO Duo".

Optagedatoen overlejres ikke på et billede.

- Dette kamera har ikke en funktion til overlejring af datoer på billeder. Billeder med indsat dato kan ikke udskrives.

Visning af billeder

Kameraet kan ikke afspille billeder.

- Mappenavnet/filnavnet er blevet ændret på computeren.
- Når en billedfil er blevet behandlet på en computer, eller når billedfilen er optaget med en anden kameramodel end dit kamera, kan den muligvis ikke afspilles på kameraet.
- Kameraet er i USB-tilstand. Slet USB-forbindelsen.

Brug/opbevar ikke kameraet på følgende steder

- På et meget varmt, koldt eller fugtigt sted
På et sted som f.eks. en bil, der er parkeret direkte i solen, kan kameraet blive deformeret, og det kan medføre funktionsfejl.
- I direkte sollys eller tæt på et varmeapparat
Kameraet kan blive misfarvet eller deformeret, hvilket kan medføre funktionsfejl.
- På steder, hvor der kan opstå rystende vibrationer
- Tæt på stærke magnetiske kilder
- I sandede eller støvede omgivelser
Pas på, at der ikke kommer sand eller støv ind i kameraet. Det kan medføre funktionsfejl i kameraet, og i nogle tilfælde kan denne funktionsfejl ikke udbedres.

Om transport

Undgå at sidde i en stol eller et andet sted med kameraet i baglommen i bukserne eller skjorten, da dette kan forårsage fejl eller beskadigelse af kameraet.

Om rengøring

Rengøring af LCD-skærmen

Tør skærmens overflade af med et LCD-rengøringssæt (medfølger ikke) for at fjerne fingeraftryk, støv osv.

Rengøring af objektivet

Tør objektivet af med en blød klud for at fjerne fingeraftryk, støv osv.

Rengøring af kameraets overflade

Rengør kameraets overflade med en blød klud, der er let fugtet med vand, og tør derefter overfladen af med en tør klud. Brug ikke følgende materialer, da de kan beskadige kabinettets overfladebehandling.

- Kemiske produkter som f.eks. fortynder, benzin, sprit, engangsklude, insektmiddel, solcreme eller insektgift osv.
- Rør ikke ved kameraet med ovennævnte ting på hænderne.
- Lad ikke kameraet komme i kontakt med gummi eller vinyl gennem længere tid.

Om betjeningstemperaturer

Kameraet er designet til brug i temperaturer mellem 0°C og 40°C. Optagelse i ekstremt kolde eller varme omgivelser, som overstiger dette interval, anbefales ikke.

Om fugtdannelse

Hvis kameraet bringes direkte fra et koldt til et varmt sted, kan fugt kondensere inde i eller uden på kameraet. Denne fugtdannelse kan medføre funktionsfejl i kameraet.

Hvis der opstår fugtdannelse

Sluk kameraet, og vent en times tid, indtil fugten er fordampet. Bemærk, at hvis du forsøger at optage, mens der er fugt inde i objektivet, vil du ikke være i stand til at optage klare billeder.

Om det interne genopladelige reservebatteri

Kameraet har et internt genopladeligt batteri til vedligeholdelse af dato og klokkeslæt samt andre indstillinger, uanset om der er tændt eller slukket for strømmen.

Dette genopladelige batteri oplades kontinuerligt, så længe du bruger kameraet. Hvis du kun bruger kameraet i korte perioder, aflades det imidlertid gradvist, og hvis du slet ikke bruger kameraet i omkring en måned, bliver det fuldstændigt afladet. I denne situation skal du sørge for at oplade det genopladelige batteri, før du bruger kameraet.

Selvom det genopladelige batteri ikke er helt opladet, kan du dog godt bruge kameraet, så længe du ikke optager dato og klokkeslæt.

Metoder til opladning af det interne genopladelige batteri

Indsæt opladede batterier i kameraet, eller tilslut kameraet til en stikkontakt med lysnetadapteren (medfølger ikke), og lad kameraet stå i 24 timer eller længere med strømmen slukket.

Specifikationer

Camera

[System]

Billedenhed: 7,20 mm (1/2,5 type) farve-CCD,

Primært refrefarvefilter

Samlet antal pixel for kameraet:

Ca. 7 410 000 pixel

Effektivt antal pixel for kameraet:

Ca. 7 201 000 pixel

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 3x

zoomobjektiv f = 6,33 – 19,0 mm (38 –

114 mm ved konvertering til et 35 mm

stillbilledkamera) F3,5 – 4,3

Eksponeringskontrol: Automatisk eksponering,

Valg af motiv (9 tilstande)

Hvidbalance: Automatisk, dagslys, overskyet,

fluorescerende, skarpt lys, blitz

Filformat (DCF-kompatibelt):

Stillbilleder: Exif Ver. 2.21 JPEG-kompatibel,

DPOF-kompatibel

Film: MPEG1-kompatibel (mono)

Otgemedier: Intern hukommelse (56 MB)

"Memory Stick Duo"

Blitz: Anbefalet afstand (ISO sat til auto): ca. 0,1

til 3,4 m (B)/ca. 0,25 til 2,7 m (T)

[Input- og outputstik]

Multistik

USB-kommunikation: Hi-Speed USB

(USB 2.0-kompatibelt)

[LCD-skærm]

LCD-panel: 7,5 cm (3,0 type) TFT-drev

Antal punkter i alt: 230 400 (960 × 240) punkter

[Strøm, generelt]

Strøm: Genopladeligt batteri NP-FR1, 3,6 V

AC-LS5K lysnetadapter (medfølger ikke),

4,2 V

Strømforsbrug (under optagelse): 1,2 W

Driftstemperatur: 0 til 40°C

Opbevaringstemperatur: –20 til +60°C

Mål: 95,0 × 56,5 × 23,4 mm (B/H/D, eksklusive fremspring)

Vægt: Ca. 170 g (inkl. NP-FR1 batteri og håndledsrem osv.)

Mikrofon: Mono

Højttaler: Mono

Exif Print: Kompatibel

PRINT Image Matching III: Kompatibel

PictBridge: Kompatibel

BC-CS3 batterioplader

Strømkraft: 100 - 240 V (vekselstrøm), 50/60 Hz, 3,2 W

Udgangsspænding: 4,2 V (jævnstrøm), 500 A

Driftstemperatur: 0 til 40°C

Opbevaringstemperatur: –20 til +60°C

Mål: Ca. 66 × 23 × 91 mm (B/H/D)

Vægt: Ca. 70 g

Genopladeligt batteri NP-FR1

Anvendt batterienhed: Lithium-ion-batteri


Maksimal spænding: 4,2 V jævnstrøm

Nominal spænding: 3,6 V jævnstrøm

Kapacitet: 4,4 Wh (1 220 mAh)

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Varemærker

- **Cyber-shot** er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate" og **MAGICGATE** er varemærker tilhørende Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- Microsoft, Windows og DirectX er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac og eMac er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX og Pentium er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation.
- Desuden er navne på systemer og produkter, som er anvendt i denne vejledning, generelt varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive udviklere eller producenter. Betegnelserne TM eller ® er imidlertid ikke brugt i alle tilfælde i denne vejledning.

Ytterligere informasjon om dette produktet og svar på vanlige spørsmål finner du på kundeservicesidene våre på Internett (Customer Support Website).

Der finnes flere opplysninger om dette produkt samt svar på ofte stillede spørsmål på vores websted til kundesupport.

<http://www.sony.net/>



Trykt på 100% resirkulert papir med VOC (= flyktig organisk forbindelse)-fri vegetabilsk oljebasert trykkfarge.
Trykt på 100% genbrugs papir med planteoliebasert trykksvæerte uden VOC (flygtige organiske forbindelser).

Printed in Japan



2887212310